GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

GRAN ATLAS Clarín 2000

Clarín



GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

27 | EUROPA
Mapas físico, político y
de recursos económicos

28 | EUROPA
Escandinavia
Cifras



GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

1 INTRODUCCIÓN





Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

UN LIBRO DE DORLING KINDERSLEY
www.dk.com

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

Título original: DK World Atlas: Millennium Edition

AVHRR Data Supplied by US Geological Survey EROS Data Center

Para la edidión Millenium
EDITOR EN JEFE Andrew Heritage
DIRECTOR DE ARTE Philip Lord
EDITORES Debra Clapson. Wim Jenkis
DISEÑADORES David Douglas. Tony Cutting
CARTOGRAFOS James Anderson. Dale Buckton
EDITOR DE DATOS Julia Lynch
COORDINADOR DE SISTEMAS Philip Rowles

EDICION ARGENTINA
GRAN ATLAS CLARIN 2000 es un Proyecto Especial de Clarín
SUPERVISION GENERAL Roberto Fernández Taboada y Norberto Angeletti
EDICION GENERAL Fernando Muñoz Pace
DIRECTOR DE DISEÑO Pablo Ravaschino
REDACCION Silvina Premat
ASISTENTE DE DISEÑO Marcela Colace
ASESORAMIENTO GEOGRAFICO Prof. María Luisa Gonzalo y Prof. Adriana Marta Véscovo
TRADUCCION Dolores Ribet y Clarisa Moraña
Los datos de las páginas de cifras han sido extraídos del libro WORLD DESK REFERENCE,
DORLING KINDERSLEY © 1994, 1995, 1996, 1998 y 2000. Esta obra posee sitio en Internet: www.dk.com/world-desk-reference

La presente obra se ajusta a la cartografía oficial establecida por el Poder Ejecutivo Nacional a través del Instituto Geográfico Militar (ley 22.963). Expediente GGO 683/5.

Gran Atlas Clarín 2000 se publica los martes y viernes con el diario Clarín. Prohibida su venta por separado.
 ISBN 950-782-113-9
Impreso en Artes Gráficas Rioplatense S.A., 2000.

Introducción

Para muchos, el principal legado del siglo XX es la forma en que la Tierra se ha hecho pequeña. A comienzos del tercer milenio, necesitamos más que nunca una visión clara del mundo en que vivimos. La población humana se ha cuadruplicado desde 1900 y en el 2000 llega a unos 6.000 millones. Los últimos retazos de territorio virgen – las regiones polares y las profundidades de los océanos – han sido penetrados y cartografiados. Nuevas regiones han sido conquistadas y áreas antes inhabitables ahora están pobladas. Los avances de la aviación y el desarrollo del turismo ha permitido a muchos de nosotros viajar más lejos, más rápido y con mayor frecuencia. De esta manera, hemos obtenido una visión, a vista de pájaro, que nuestros antepasados no podían tener de la Tierra.

Al mismo tiempo, la cantidad de información sobre nuestro mundo ha crecido enormemente. Las telecomunicaciones pueden recorrer grandes distancias en fracciones de segundo: nuestro entorno multimedia nos proporciona datos ininterrumpidamente, en materiales impresos, a través de ondas o de nuestras pantallas de televisión y computadoras. Así, los acontecimientos de todas partes nos llegan inmediatamente y los presenciamos tal como ocurren. Nuestra aspiración a la estabilidad y la seguridad ha resultado afectada, pero nos permite ser conscientes de que el mundo está en constante cambio.

Nuestra cultura global ha creado la necesidad de que todos tengamos un atlas. El *Gran Atlas Clarín 2000* ha sido pensado para satisfacer esta necesidad. Define dónde se encuentra cada lugar, describe sus principales características y lo localiza en relación a otros sitios. Por eso, se ha intentado que la información de sus mapas sea lo más clara y accesible posible. Además cada página proporciona otras ricas fuentes de información, dando vida a los mapas. Mediante diagramas, mapas y textos, el Atlas realiza un retrato detallado de las características que hacen a cada región única y que son también los principales agentes de cambio.

Esta edición, realizada en base a la publicación de la prestigiosa editorial *Dorling Kindersley* de Londres, contiene espectaculares imágenes satelitales y la información básica actualizada de cada uno de los países y territorios. Además incluye páginas dedicadas a la Argentina, con mapas, vistas satelitales y datos especialmente producidos por *Dorling* y *Clarín*.

Los mapas y las fotos satelitales proporcionan una instantánea del mundo en un momento dado. Utilizando los recursos de una amplia gama de ciencias y las últimas tecnologías, el *Gran Atlas Clarín 2000* brinda la información necesaria para entender por qué el mundo de hoy es como es, así como para distinguir los procesos de cambio que determinarán su evolución en el milenio que se inicia.

SUMARIO

INTRODUCCION

LA TIERRA

AMÉRICA DEL NORTE

AMÉRICA CENTRAL

AMÉRICA DEL SUR

ÁFRICA



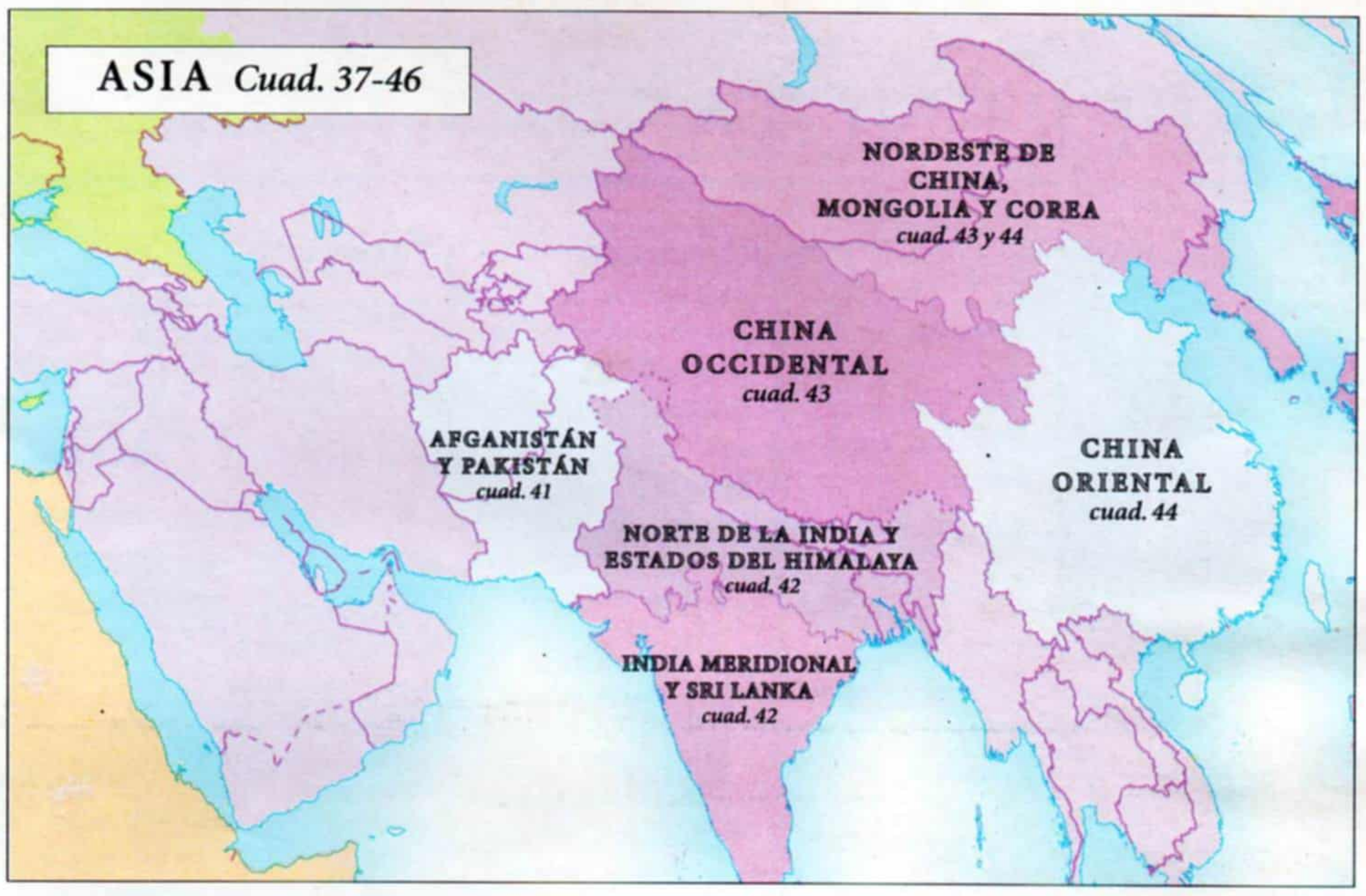


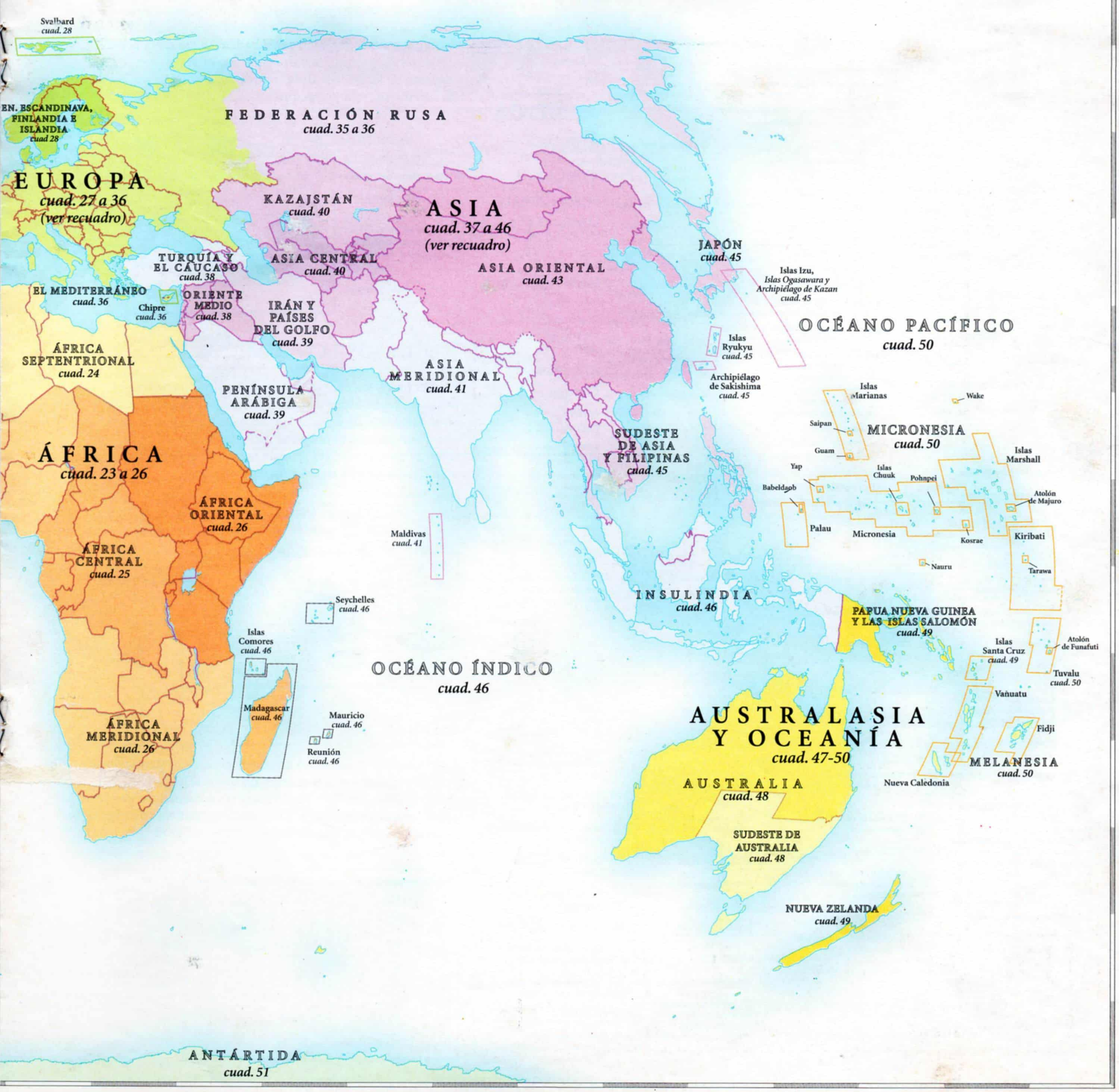


DIAGRAMA DE LA OBRA

AQUÍ SE INDICA EN QUÉ CUADERNO FIGURAN LOS MAPAS Y LAS IMÁGENES SATELITALES DE CADA PAIS O TERRITORIO.


RUSIA EUROPEA SEPTENTRIONAL
cuad. 35
PAÍSES BÁLTICOS Y BIELORRUSIA
cuad. 34
RUSIA EUROPEA MERIDIONAL
cuad. 36
RUMANIA, MOLDAVIA Y UCRANIA
cuad. 34
BULGARIA Y GRECIA
cuad. 33


ASIA Cuad. 37-46
NORDESTE DE CHINA, MONGOLIA Y COREA
cuad. 43 y 44
CHINA OCCIDENTAL
cuad. 43
AFGANISTÁN Y PAKISTÁN
cuad. 41
CHINA ORIENTAL
cuad. 44
NORTE DE LA INDIA Y ESTADOS DEL HIMALAYA
cuad. 42
INDIA MERIDIONAL Y SRI LANKA
cuad. 42


Svalbard
cuad. 28
PEN. ESCANDINAVA, FINLANDIA E ISLANDIA
cuad 28
EUROPA
cuad. 27 a 36
(ver recuadro)
FEDERACIÓN RUSA
cuad. 35 a 36
KAZAJSTÁN
cuad. 40
ASIA
cuad. 37 a 46
(ver recuadro)
TURQUÍA Y EL CÁUCASO
cuad. 38
ASIA CENTRAL
cuad. 40
ASIA ORIENTAL
cuad. 43
JAPÓN
cuad. 45
Islas Izu, Islas Ogasawara y Archipiélago de Kazan
cuad. 45
EL MEDITERRÁNEO
cuad. 36
Chipre
cuad. 36
ORIENTE MEDIO
cuad. 38
IRÁN Y PAÍSES DEL GOLFO
cuad. 39
OCÉANO PACÍFICO
cuad. 50
Islas Ryukyu
cuad. 45
ÁFRICA SEPTENTRIONAL
cuad. 24
ASIA MERIDIONAL
cuad. 41
Archipiélago de Sakishima
cuad. 45
PENÍNSULA ARÁBIGA
cuad. 39
Islas Marianas
Wake
Saipan
MICRONESIA
cuad. 50
Guam
SUDESTE DE ASIA Y FILIPINAS
cuad. 45
Islas Marshall
ÁFRICA
cuad. 23 a 26
Yap
Islas Chuuk
Pohnpei
Babeldaob
Atolón de Majuro
ÁFRICA ORIENTAL
cuad. 26
Palau
Micronesia
Kosrae
Kiribati
Maldivas
cuad. 41
ÁFRICA CENTRAL
cuad. 25
Nauru
Tarawa
Seychelles
cuad. 46
INSULINDIA
cuad. 46
PAPUA NUEVA GUINEA Y LAS ISLAS SALOMÓN
cuad. 49
Islas Comores
cuad. 46
Islas Santa Cruz
cuad. 49
Atolón de Funafuti
OCÉANO ÍNDICO
cuad. 46
Tuvalu
cuad. 50
Madagascar
cuad. 46
Vanuatu
ÁFRICA MERIDIONAL
cuad. 26
Mauricio
cuad. 46
AUSTRALASIA Y OCEANÍA
cuad. 47-50
Fidji
Reunión
cuad. 46
MELANESIA
cuad. 50
Nueva Caledonia
AUSTRALIA
cuad. 48
SUDESTE DE AUSTRALIA
cuad. 48
NUEVA ZELANDA
cuad. 49
ANTÁRTIDA
cuad. 51

REFERENCIAS

ASPECTOS FÍSICOS

altimetría
6000 m
4000 m
3000 m
2000 m
1000 m
500 m
250 m
100 m
nivel del mar

profundidades
nivel del mar
-250 m
-500 m
-1000 m
-2000 m
-3000 m

- monte submarino
- cota de profundidad
- altura sobre el nivel del mar (pico de montaña)
- volcán
- paso
- altura sobre el fondo marino (depresión terrestre)
- colada de lava
- costa
- desierto de arena
- arrecife
- atolón

HIDROGRAFÍA

- río principal
- río secundario
- río terciario
- río menor
- río principal estacional
- río secundario estacional
- canal
- catarata
- rápidos
- presa
- lago
- lago estacional
- lago salado
- lago salado estacional
- embalse
- salar
- marisma
- manglar
- uadi
- fuente / pozo/ manantial/ oasis

HIELOS

- glaciar
- barrera de hielo
- casquete / capa de hielo
- lím. de la banquiza (verano)
- lím. de la banquiza (invierno)

COMUNICACIONES

- autopista
- autopista (en construcción)
- ruta principal
- ruta secundaria
- túnel
- ferrocarril principal
- ferrocarril secundario
- túnel
- aeropuerto internacional

LÍMITES

- límite internacional
- lím. internacional indefinido
- lím. de facto en disputa
- lím. territ. en disputa
- límite de Estado (sólo en el Pacífico)
- territorio dependiente (sólo en el Pacífico)
- línea de demarcación o de cese el fuego
- autonomía/reg. federal
- administrativo interior de 2º orden
- administrativo interior de 3er orden

POBLACIÓN

- área urbana

cantidad de habitantes

- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000
- capital de Estado o de territorio dependiente
- centro administrativo interior de 2º orden
- centro administrativo interior de 3er orden

VARIOS

- muralla antigua
- lugar de interés
- estación científica
- líneas de latitud y de longitud / Ecuador
- 45° Trópicos / Círculos Polares grados de longitud / latitud
- C10/P102 cuaderno y página con mapas vinculados

TIPOGRAFÍA

ASPECTOS FÍSICOS

orografía.......... *Desierto de Namibia* / *Macizo Central* / *ANDES*
cabos.......... *Cabo Norte*
pico / volcán / paso.......... Monte Meru 4556 m
lagos.......... *Lago Rodolfo*
río / canal / manantial / fuente / pozo / oasis / catarata/ rápido / presa.......... *Mekong*
hielos.......... *Vatnajökull*
aspectos marinos.......... *Golfo de León* / *Mar deAndamán* / *OCÉANO ÍNDICO*
aspectos submarinos.......... *Zona de fractura de Barracuda*

REGIONES

Estado.......... ARMENIA
dependencia territorial.......... NIUE (NZ)
región exterior al área del mapa.......... ANGOLA
autonomía / reg. federal.......... MINAS GERAIS
región administrativa de 2º orden.......... MINSKAYA VOBLASTS'
región administrativa de 3er orden.......... Vaucluse
región cultural.......... Nueva Inglaterra

POBLACIONES

capital de Estado.......... VIENA
capital de territorio dependiente.......... FORT-DE-FRANCE
otras poblaciones.......... Chicago / Adana / Tizi Ozou / Yonezawa / Farnham

VARIOS

lugares de interés.......... Valle de los Reyes
Trópicos / Círculos Polares.......... *Círculo Polar Antártico*

DATOS BASICOS

- Fecha de independencia o formación del Estado.
- Fecha de establecimiento de las fronteras actuales.
- Día nacional
- Placa de identificación de vehículos
- Zona horaria: diferencia respecto del Horario de Greenwich (GMT)
- Código internacional de teléfonos (DDI)
- Identificación de Internet

RANKING MUNDIAL

Posición del país según el índice de desarrollo humano (IDH) elaborado por Naciones Unidas. Incluye: ingresos, educación, expectativa de vida, mortalidad infantil

POBLACIÓN

- Principales idiomas del país
- Densidad de población

POLÍTICA

- Fechas de la última y próxima elección de organismos legislativos
- Nombre del jefe de Estado

ECONOMIA

- Producto Nacional Bruto (PNB)
- Tasa de cambio: moneda local por dólar
- Producción de barriles de petróleo por día
- Existencia de ganado
- Principales reservas mineras
- Captura pesquera
- Cantidad de vehículos por cada 1.000 hab.
- Cantidad de teléfonos por cada 1.000 hab.

TRANSPORTE

- Principal aeropuerto y cantidad de pasajeros anuales que recibe.
- Flota mercante nacional
- Extensión de rutas nacionales pavimentadas (en km)
- Extensión de autopistas (en km)
- Extensión de ferrocarriles (en km)
- Extensión de vías navegables interiores (en km)

TURISMO

- Cantidad de visitantes por año (incluye viajes de negocios)
- Indicador de aumento, disminución o mantenimiento de la cantidad de turistas

EDUCACION

- Tasa de alfabetismo
- Cantidad de estudiantes de nivel terciario

SALUD

- Principales causas de muerte
- Proporción de médicos y habitantes

MEDIOS DE COMUNICACION

- Principales diarios
- Estaciones de TV
- Estaciones de radio

CRIMINALIDAD

- Población carcelaria
- Los símbolos indican la tendencia general sobre criminalidad (aumento, disminución o sin cambio)

DEFENSA

- Presupuesto para defensa, gasto anual del país en armas y personal militar (en US$)
- Los símbolos indican la tendencia del gasto en defensa (aumento, disminución o sin cambio)

CUIDADO DEL AMBIENTE

- Preocupación por temas ambientales (índice de World Wildlife Found)
- Porcentaje de tierra protegida o conservada por ley

ACUERDOS SOBRE AMBIENTE FIRMADOS POR EL PAIS

- Rasmar (1971): sobre zonas pantanosas
- Cites (1973): especies en peligro
- Basilea (1989): residuos peligrosos
- Diversidad biológica (1992)
- Reducción de emisión de gases peligrosos (1997)
- Sustancias que afectan la capa de ozono (1992)

CRONOLOGIA

Cuadro donde se resumen los principales hechos históricos del país

CÓMO UTILIZAR ESTE ATLAS

EL GRAN ATLAS CLARÍN 2000 ES UNA ACTUALIZADA GUÍA de nuestro planeta. Su material ha sido organizado por continentes, regiones y países. Incluye mapas físicos, políticos y de recursos económicos. A éstos le siguen las correspondientes imágenes satelitales (ver páginas 10, 11, 16 y 17). Al final de los cuadernos, están las páginas de Cifras, con numerosos datos y fotos de las naciones cuyos mapas integran la obra.

MAPAS POLÍTICOS

LA CONFIGURACIÓN POLÍTICA DE CADA CONTINENTE constituye el núcleo de los grandes capítulos de esta obra. Detalla la situación de algunos países respecto a otros y la relación entre la población y la situación geográfica. Los mapas auxiliares muestran el conjunto de lenguas de cada continente, así como la influencia de los sistemas de comunicaciones.



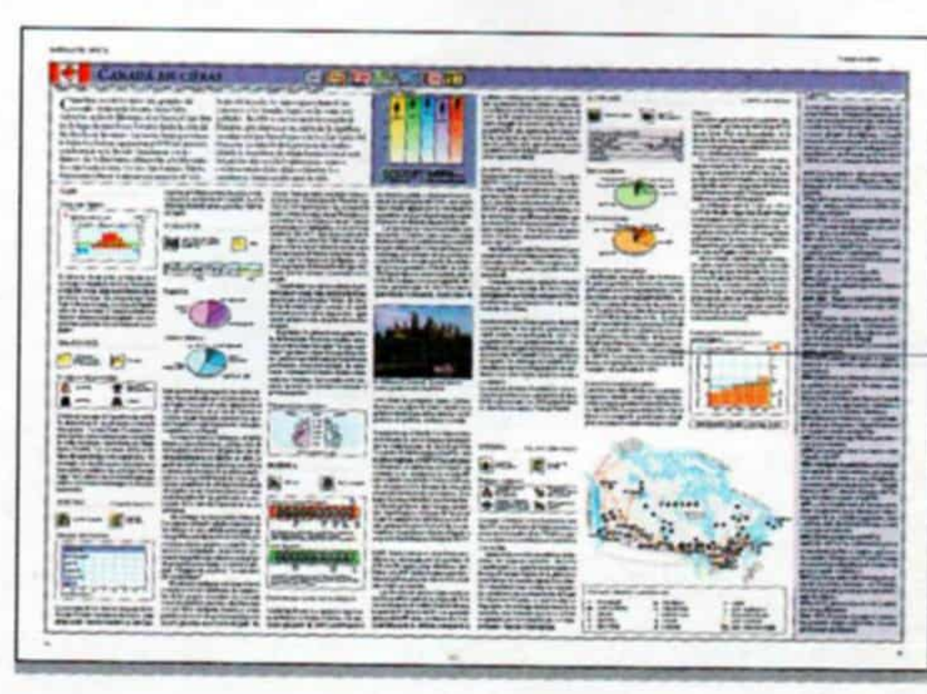
RECURSOS ECONÓMICOS

LOS RECURSOS NATURALES, como el petróleo, los cultivos, los bosques, la ganadería y la pesca, han desempeñado un papel clave en el desarrollo de la sociedad. En estas páginas se muestra su ubicación en cada continente. Además, se explica cómo han influido en el desarrollo de cada región. Y se describen los efectos ambientales de esta transformación económica.



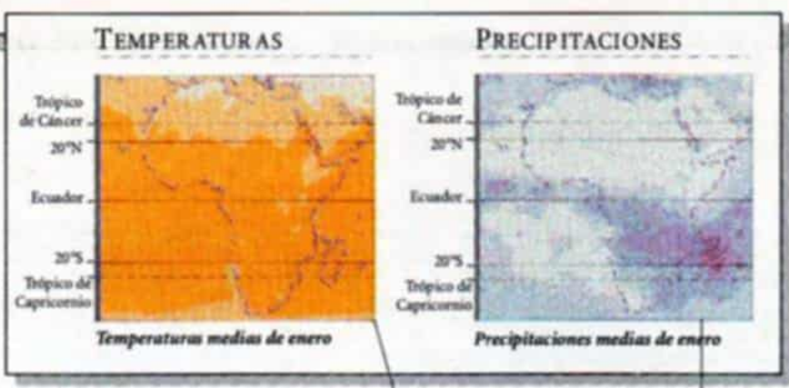
CIFRAS

ESTAS PÁGINAS PERMITEN un acercamiento rápido y concreto a las principales naciones del mundo. En todos los casos se brinda numerosa información, identificada visualmente con una serie de símbolos que se detallan a la izquierda, en esta misma página. La cantidad de datos varía según las características de cada Estado.

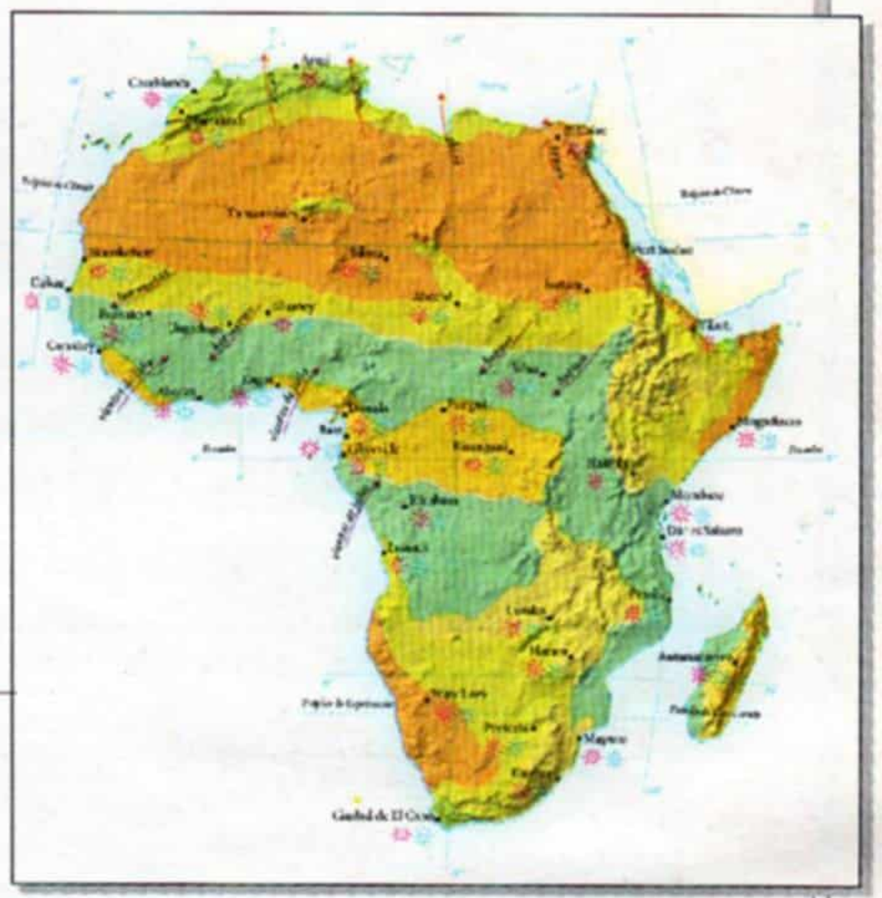


MAPAS FÍSICOS

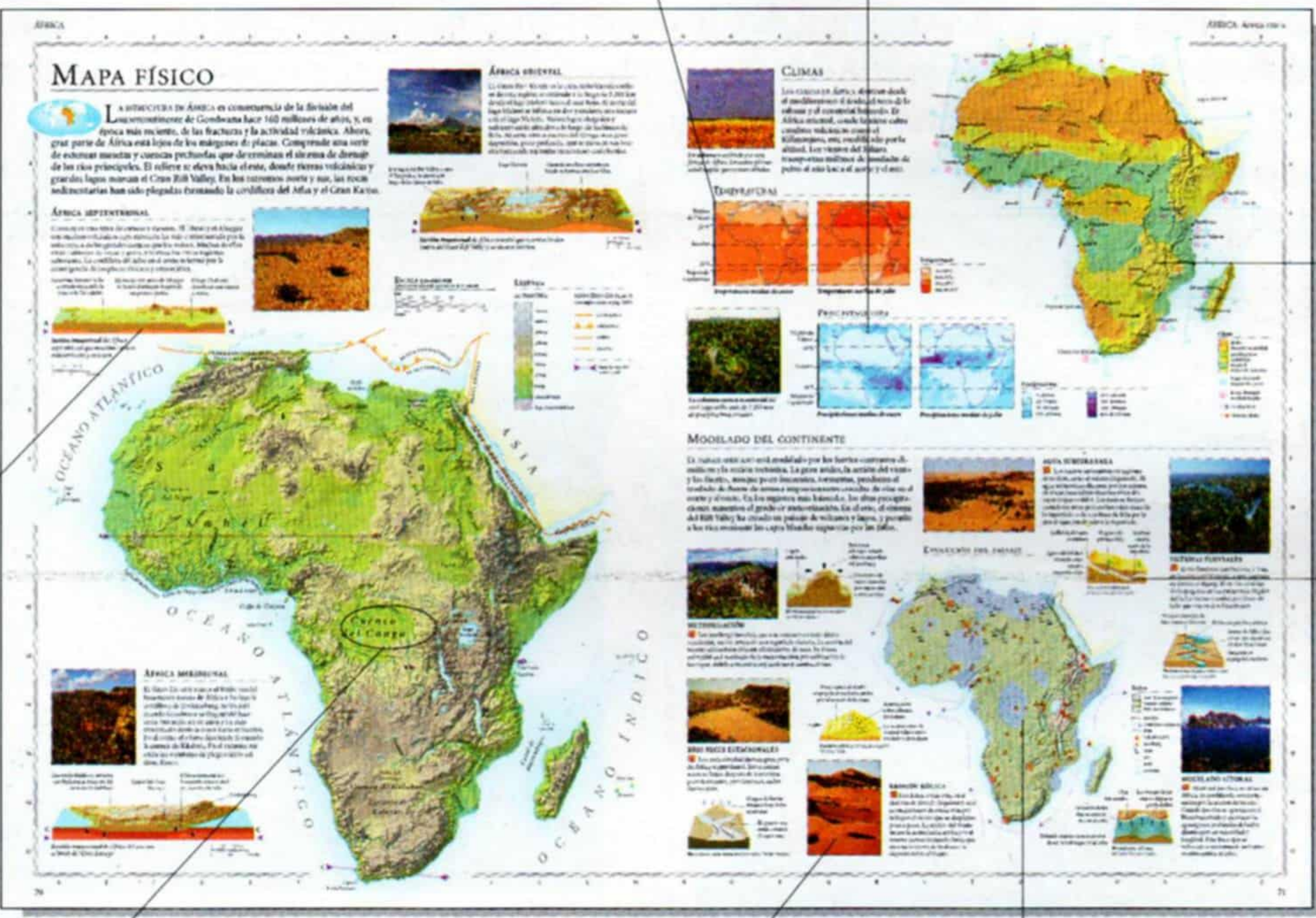
ESTOS MAPAS REFLEJAN LA VARIEDAD de formas de relieve y las fuerzas que han creado el paisaje y que continúan modificando las diversas regiones. Secciones transversales, ilustraciones y mapas destacan las diferentes partes de cada zona representada y muestran la estructura geomorfológica, la evolución del relieve y cómo las fuerzas de la naturaleza han producido los paisajes actuales.

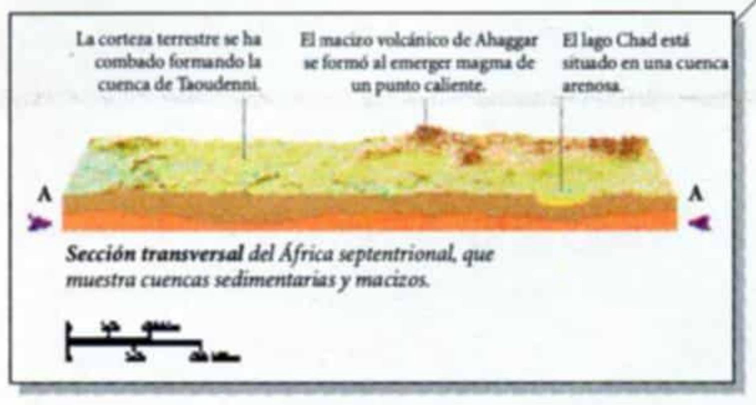


MAPAS DE FACTORES CLIMÁTICOS
Los esquemas de precipitaciones y temperaturas muestran la distribución continental de estos fenómenos.



MAPA DE CLIMAS
Las zonas climáticas varían dentro de cada continente. El mapa muestra las distintas regiones climáticas, así como las horas diarias de insolación en varios centros meteorológicos.



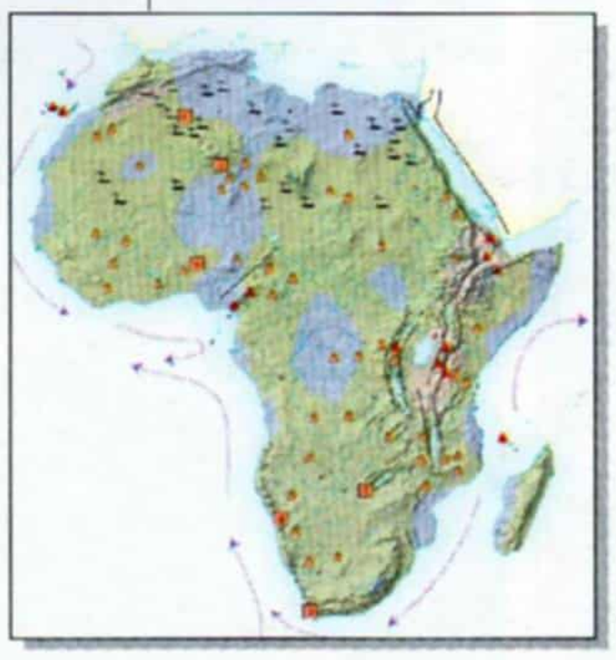


LAS SECCIONES transversales indican la estructura geomorfológica subyacente en partes seleccionadas del continente.



MAPA FÍSICO
Se han utilizado datos detallados de satélite para crear una imagen precisa y con impacto visual de la superficie del continente.

FOTOGRAFÍAS
Una amplia gama de fotografías dan vida a las variadas regiones del mundo.





DIAGRAMAS DE RELIEVE
La compleja evolución de muchas formas de relieve está resumida en estas ilustraciones.

MAPA DE EVOLUCIÓN DEL PAISAJE
El aspecto físico de cada continente está afectado por una variedad de fuerzas que continuamente modifican el paisaje. Esta cartografía indica los procesos más importantes que afectan a las distintas partes del continente.

MAPAS REGIONALES

ESTOS MAPAS contienen información detallada de la configuración física, la geografía humana y la infraestructura de cada región o país. Los esquemas adicionales dan una visión general de la industria, la utilización del suelo y la agricultura regional. El mapa detallado del territorio (mostrado en perspectiva) se basa en los principales aspectos físicos de la zona y está enriquecido con ilustraciones y fotografías explicadas.



SISTEMAS DE TRANSPORTE
Muestra la extensión de los sistemas de transporte de cada región, junto con sus datos esenciales.

LOCALIZADOR REGIONAL
Pequeño mapa que señala la ubicación de cada país respecto a su continente.

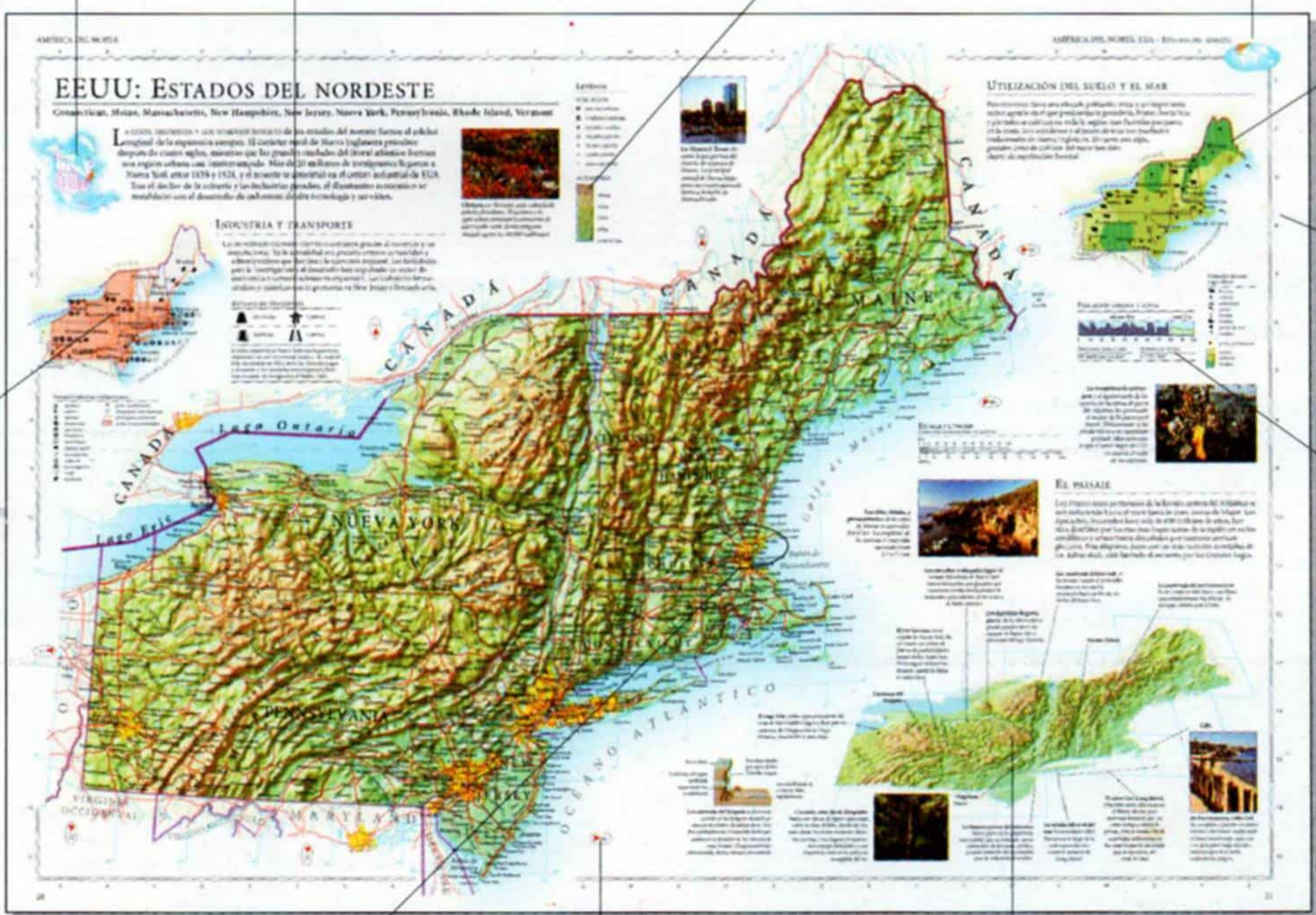
REFERENCIAS
Símbolos de población y la altimetría del mapa.

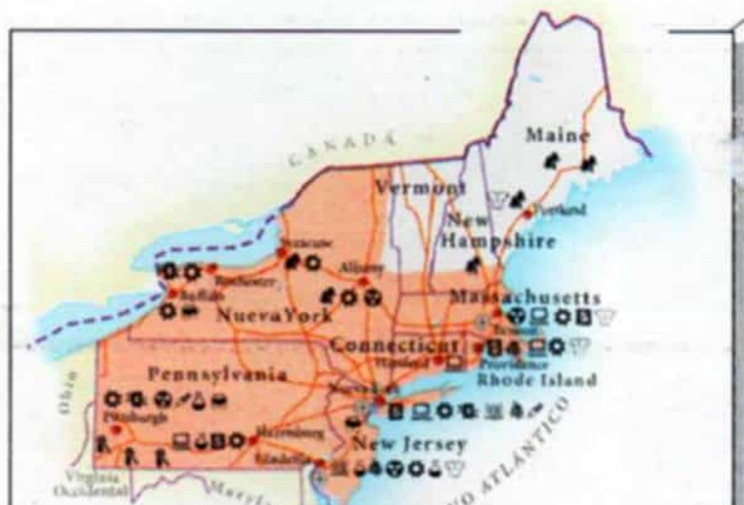
LOCALIZADOR MUNDIAL
Pequeño mapa que sirve para ver el continente en que se encuentra la región.



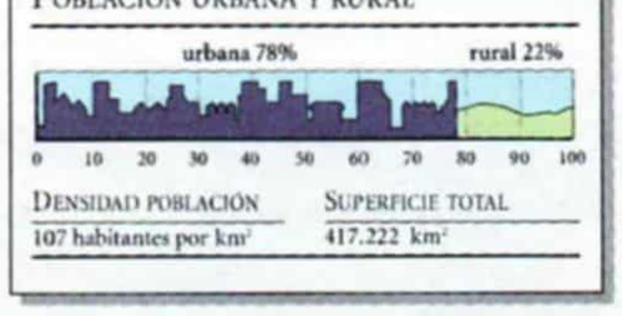
MAPA DE UTILIZACIÓN DEL SUELO
Destaca los distintos tipos de utilización del suelo característicos de la región e indica las principales actividades agropecuarias.

COORDENADAS
Permiten ubicar en los mapas cada uno de los sitios nombrados en el Indice.

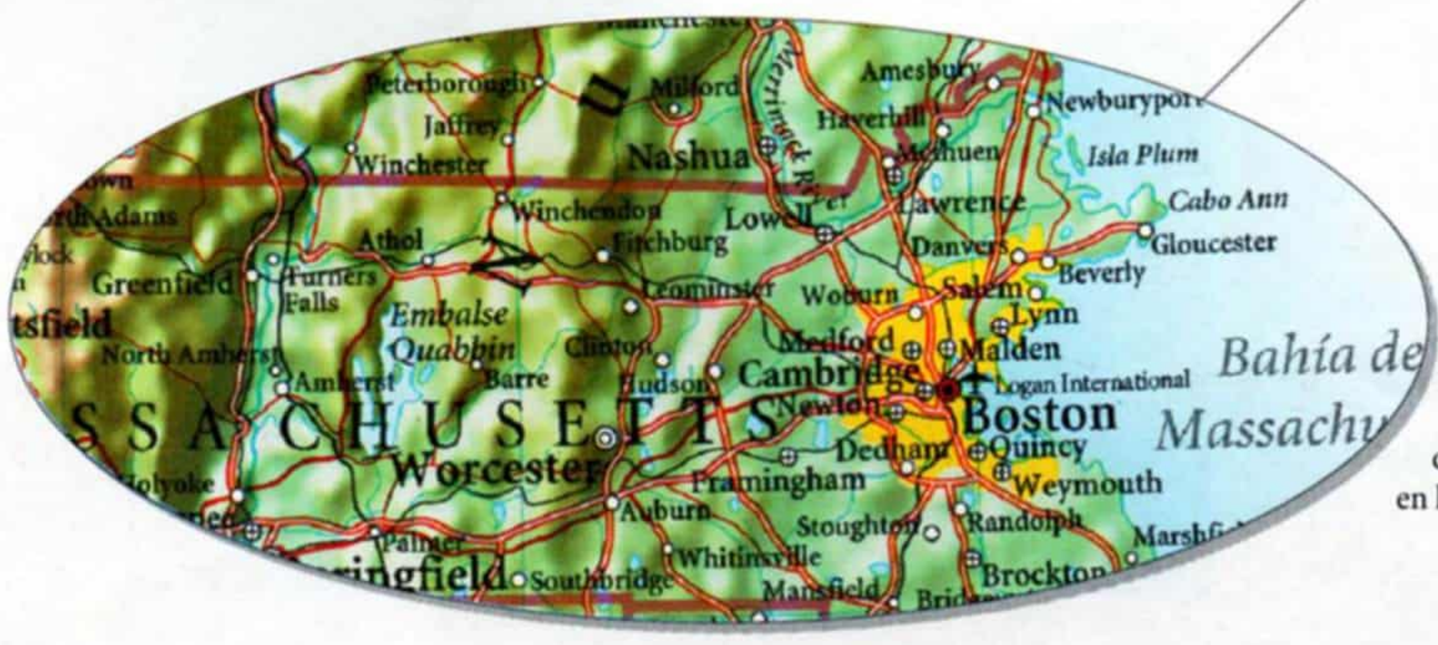




MAPA DE INDUSTRIA Y TRANSPORTE
Refleja las más importantes áreas y actividades industriales y económicas de la región.



POBLACIÓN URBANA Y RURAL
La proporción de habitantes de la región que vive en áreas urbanas y rurales, así como la densidad general de población y la superficie se muestran en estos gráficos.



CARTOGRAFÍA VINCULADA
Indica en qué cuaderno y en qué páginas hay mapas vinculados.

MAPA DE LA REGIÓN
El mapa principal brinda un detallado retrato de la interacción entre el paisaje físico y la geografía humana y política de cada área. Sus referencias están en la página 8.

MAPA DEL PAISAJE
El diseño de la región, realizado por computadora, ofrece una vista oblicua del paisaje. Se destacan los rasgos más característicos de la región.



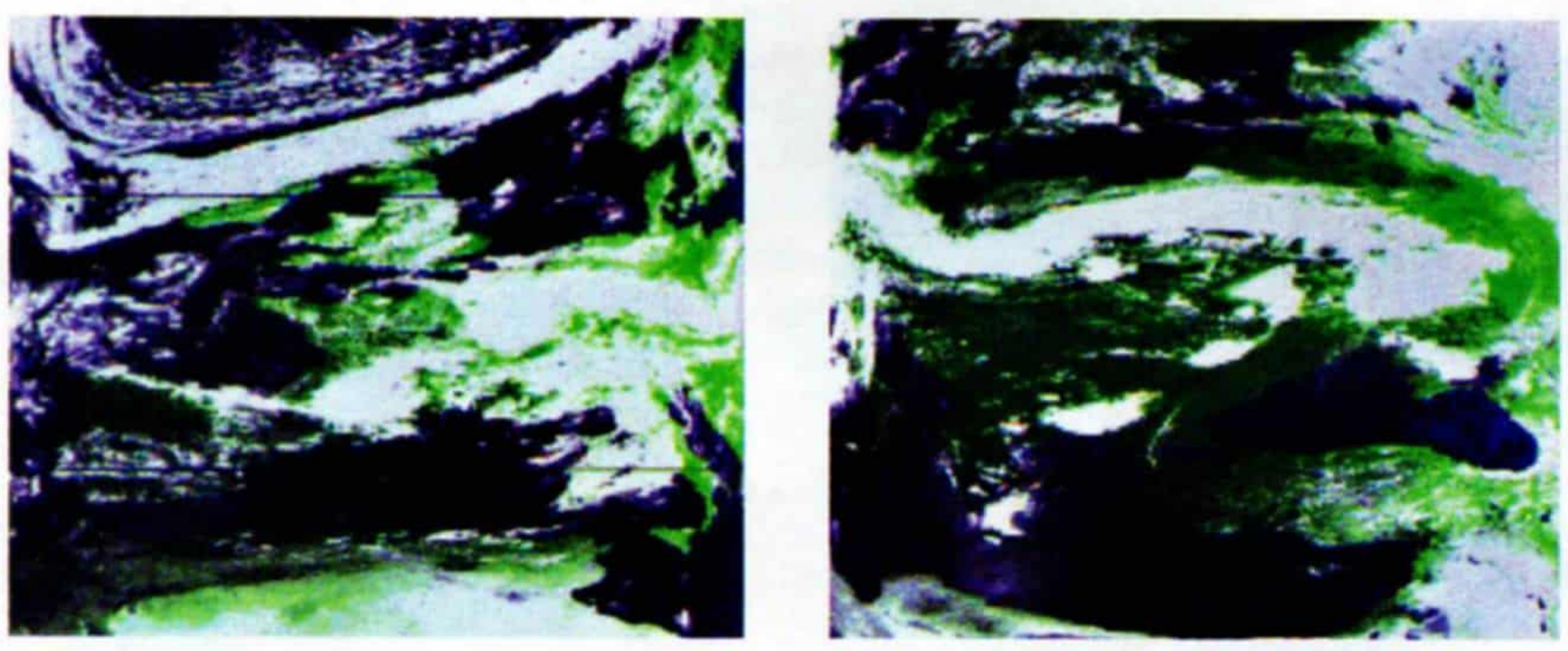
CÓMO SE HACEN LAS FOTOS SATELITALES

Las imágenes satelitales muestran la Tierra tal como se la vería desde el espacio si no hubiera nubes y ofrecen una vista complementaria de los mapas tradicionales. El material satelital que integra este Atlas fue extraído de una amplia base de datos de agencias espaciales de todo el mundo. El instrumental AVHRR, utilizado por los satélites meteorológicos NOAA, es la base de la imagen satelital global, que revela detalles de la superficie terrestre con un tamaño de pixel de un kilómetro cuadrado (ver páginas 16 y 17). Se han usado otras fuentes de información para cubrir los océanos y para mostrar vistas nocturnas. Aquí se explican los distintos pasos de la producción de este tipo de imágenes.

LA RECOPILACIÓN DE DATOS

Durante los años ´90 los datos obtenidos por los satélites de órbita polar NOAA fueron recibidos por 26 estaciones terrestres ubicadas en 19 países diferentes. En este esfuerzo internacional participaron seis agencias espaciales incluyendo la NASA y ESA (Agencia Espacial Europea), con más de 30.000 imágenes digitales reunidas y enviadas al Centro EROS (EE.UU.) para la producción de mapas de la vegetación global cada 10 días. Luego, el Servicio de Geología de EE.UU. envió 20 mapas globales digitalizados a Planetary Visions en el Reino Unido para un mejor procesamiento de estos mapas y la producción de las imágenes satelitales a color.

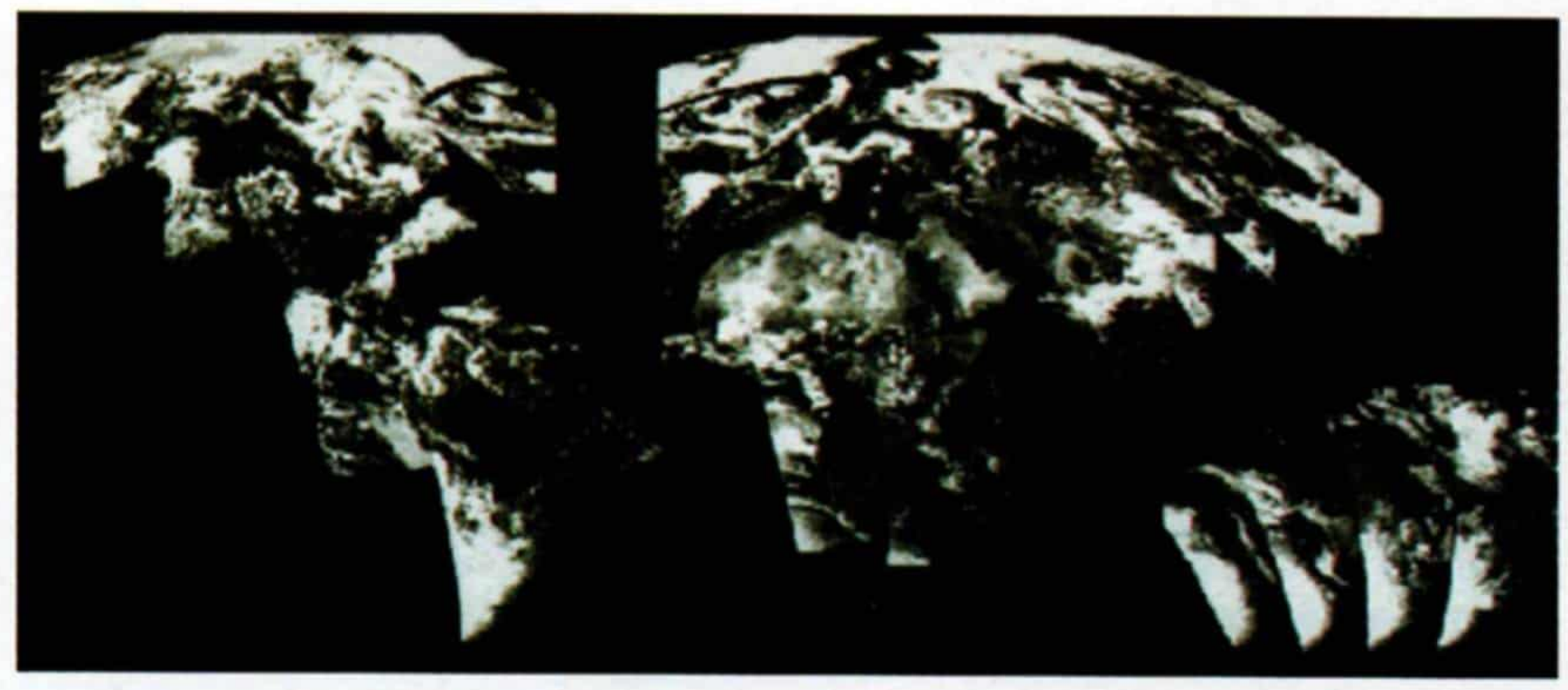




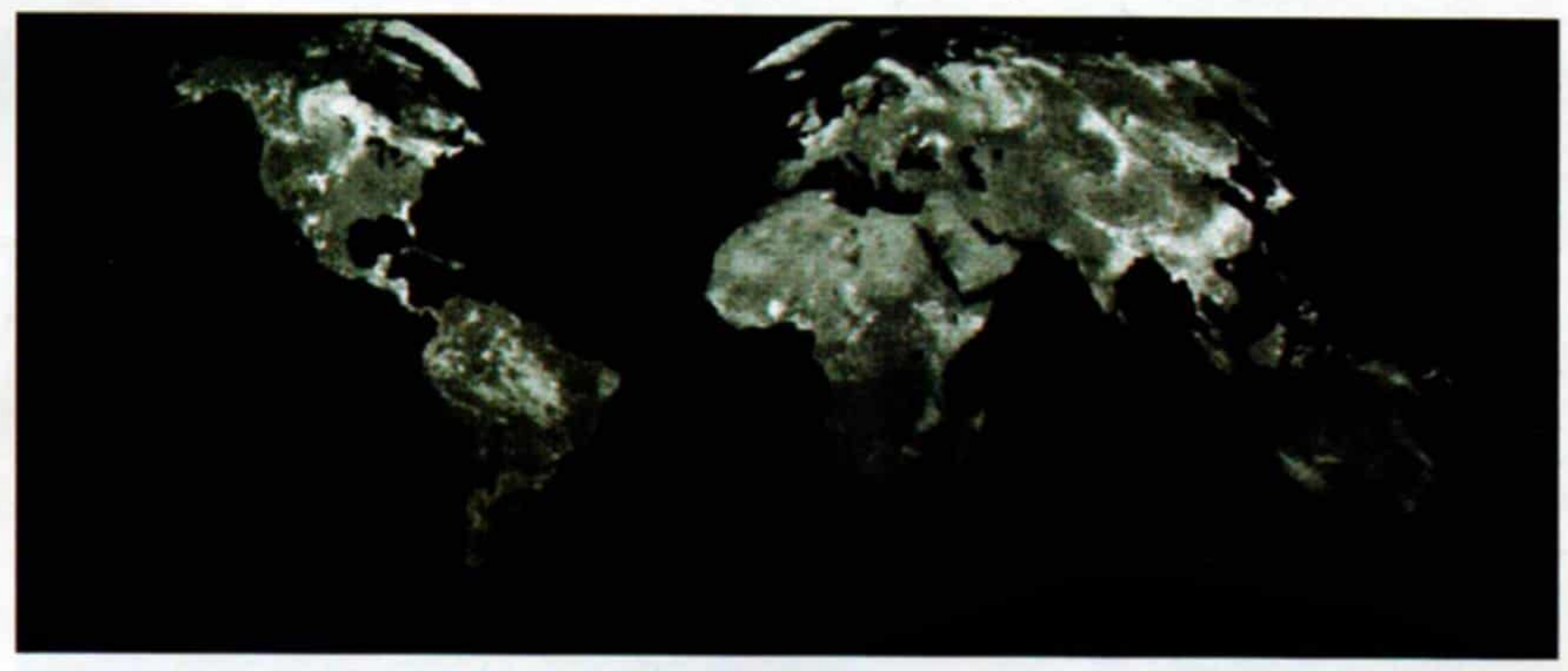
FORMACIÓN DE UNA IMAGEN COMPUESTA

La superposición de imágenes de Europa y el norte de África de órbitas adyacentes revela alguno de los problemas asociados con la información tomada por los satélites. Si bien las imágenes muestran la misma parte de la Tierra en el área superpuesta, ésta aparece distorsionada debido al campo visual extremadamente amplio del sistema de cámaras del satélite. Por eso, la forma de las imágenes debe ser corregida antes de que ambas sean pegadas para formar una imagen compuesta de una zona más grande.

PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA



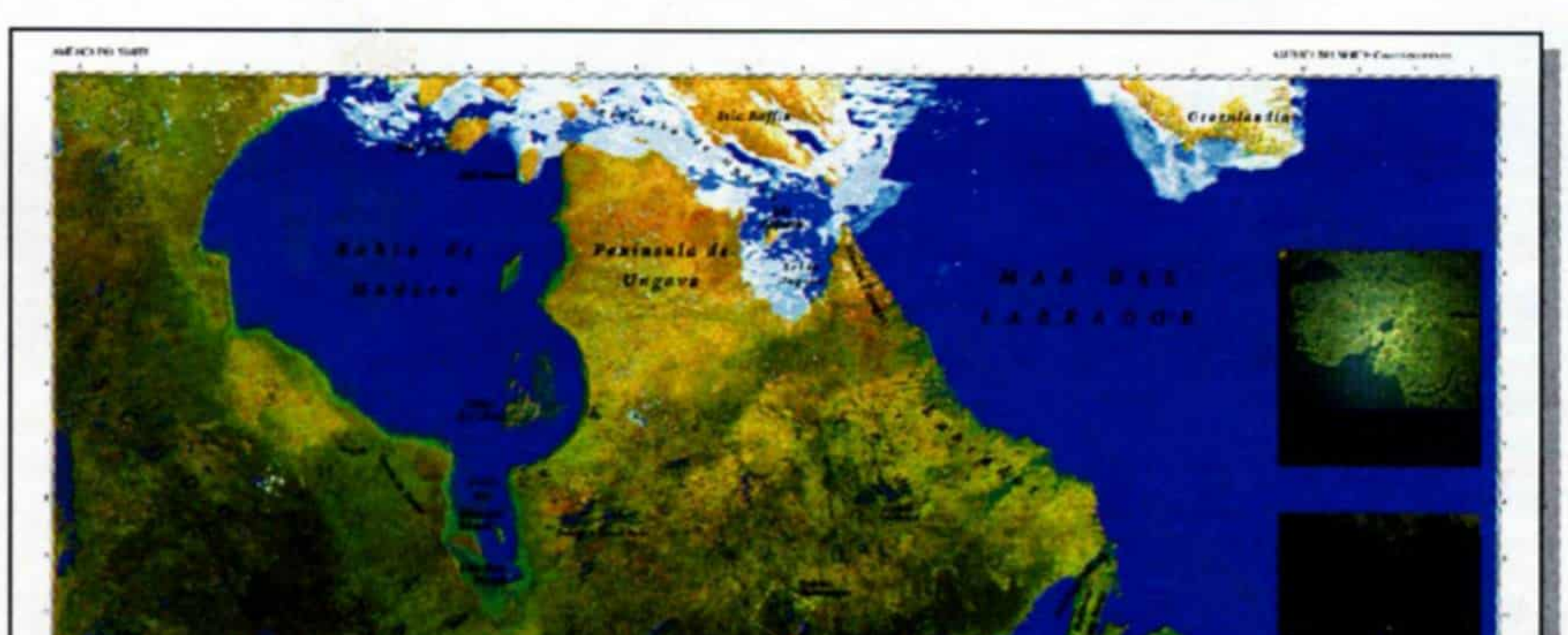
Las composiciones diarias de las imágenes AVHRR fueron corregidas geométricamente para adaptarlas a una proyección cartográfica de áreas equivalentes. El brillo de la imagen también fue corregido en forma radiométrica debido a las variaciones de la iluminación y los ángulos, la dispersión atmosférica y la absorción. La composición diaria muestra que grandes áreas de cada imagen contienen nubes. Para obtener un mapa claro, sin nubes, se deben reunir imágenes de un lapso considerable.



Se crearon composiciones con imágenes tomadas en diez días diferentes, eligiendo cada pixel de forma tal de obtener una visión de la Tierra con la menor cantidad posible de nubes. Este proceso fue realizado automáticamente en base a los distintos perfiles de proyección de la vegetación y de las nubes. Sin embargo, algunas áreas estuvieron cubiertas por nubes durante los diez días. Cada imagen compuesta de esta forma equivale a 3,6 gigabites de información computarizada.

EL MATERIAL SATELITAL DEL ATLAS

Cada mapa regional está acompañado por sus correspondientes imágenes satelitales. Éstas equivalen a una foto tomada desde el espacio sin la interferencia de nubes y con colores realistas de la superficie terrestre. Junto a la imagen principal hay fotos más pequeñas donde se destacan algunas zonas de esa región. Además, se han incorporado vistas nocturnas del área principal. Para interpretar estas fotos se brindan explicaciones concretas y una serie de referencias (descriptas a la derecha de esta página).

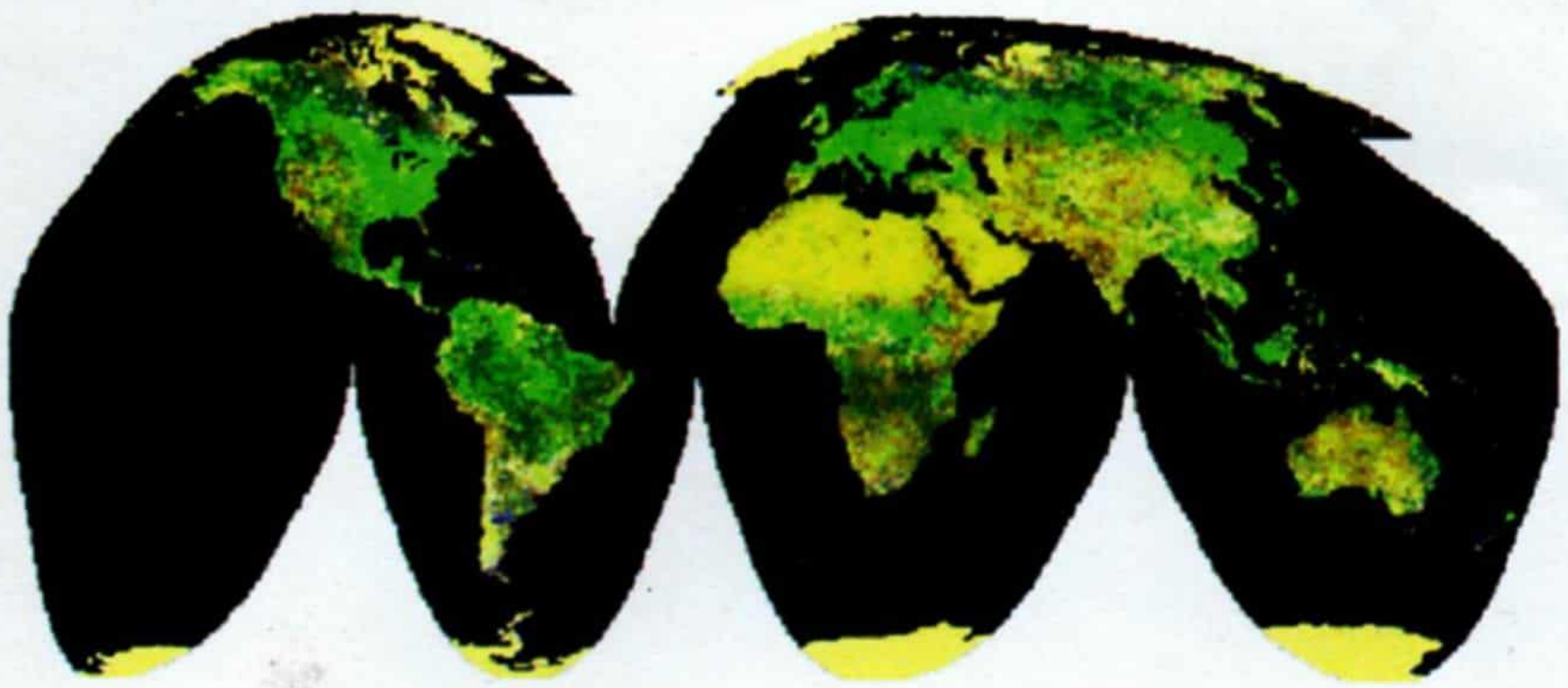


REFERENCIAS



INTERPRETACIÓN DE LA VEGETACIÓN

Se elaboró una imagen índice de vegetación por cada período de 10 días comparando el reflejo de la imagen del canal 1 (rojo) con la del canal 2 (infrarrojo cercano). Esto da una idea sobre el vigor de la vida vegetal que contiene clorofila y puede utilizarse para ver la evolución de la vegetación en las distintas estaciones del año. Los valores más altos del índice de vegetación aparecen en color verde y los valores bajos, en amarillo; el blanco representa la falta de datos debido a la presencia de nubes, nieve o hielo.



ELIMINACIÓN DE LAS NUBES

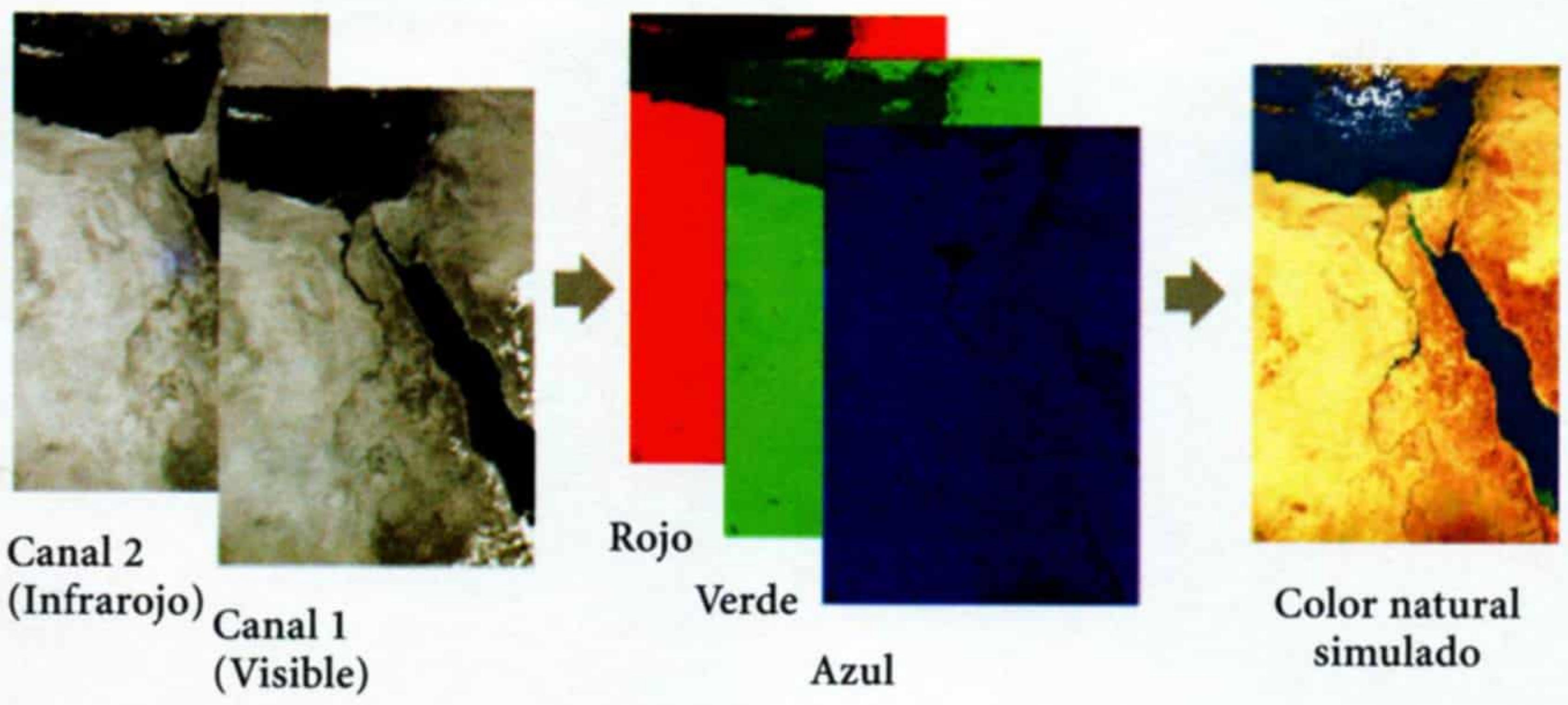
La imagen de las Islas Británicas que aparece abajo a la izquierda corresponde a una sola de las 10 imágenes que se utilizan para crear una foto compuesta. En ella pueden apreciarse zonas cubiertas por nubes. Con 10 imágenes tomadas durante el verano del hemisferio norte se obtuvo una imagen compuesta con una cobertura de nubes mínima (a la derecha). Pero algunas nubes siguen apareciendo luego de la composición automática y deben ser eliminadas a mano mediante un proceso muy lento.





PRODUCCIÓN DE TONOS REALISTAS

El instrumental AVHRR no posee la capacidad de reproducir el color real, ya que cuenta con un solo canal en la parte visible del espectro. Sin embargo, los mismos canales que se emplean para producir la imagen del Indice de Vegetación pueden utilizarse para lograr color natural simulado. Relacionando los canales 1 y 2 con los valores rojo, verde y azul de los follajes conocidos se consiguió un esquema de color coherente que se aplicó en forma global. Por ejemplo, la vegetación aparece brillante en el canal infrarrojo y oscura en el canal visible, mientras que el desierto aparece brillante en ambos. El esquema de color fue calibrado en puntos clave donde se contaba con fotos tomadas a nivel del suelo o desde un transbordador espacial.



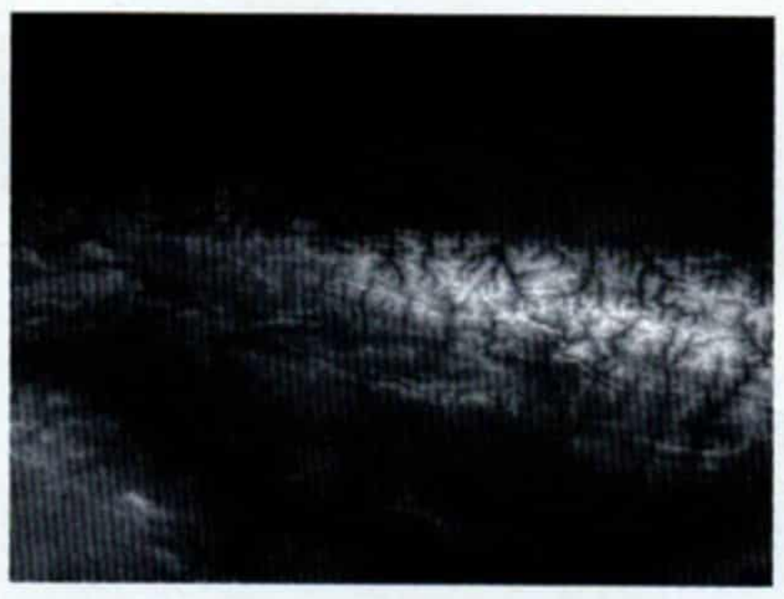
EL COLOR DEL AGUA

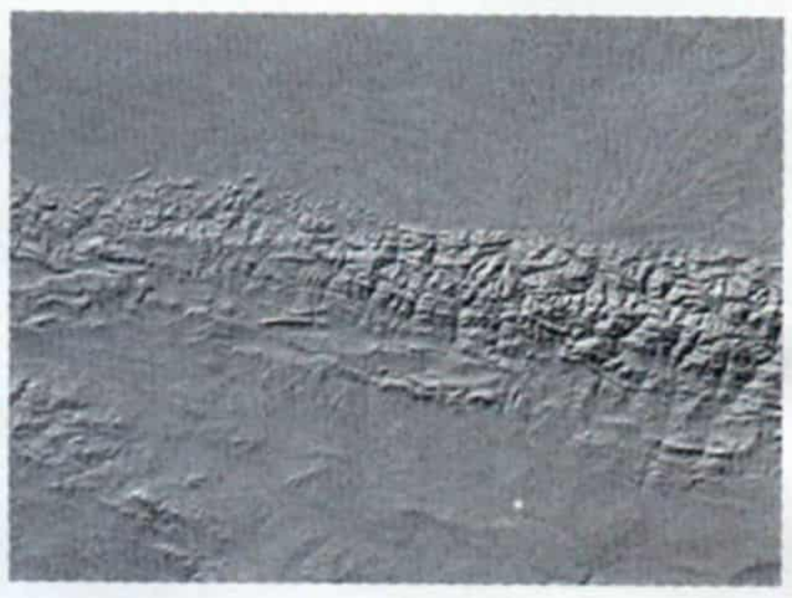


El proceso de composición utilizado para la tierra no pudo ser empleado para el agua. Para lograr un color natural en océanos y lagos, se debió recurrir a otras fuentes. Mientras que algunos lagos y zonas costeras fueron cubiertas por fotos de alta resolución tomadas por un transbordador espacial, la cobertura de los océanos se obtuvo por medio de dos fuentes de baja resolución. La información batimétrica -material digital sobre el fondo del mar- fue utilizada en zonas menos profundas, que aparecen más brillantes debido a la luz que se refleja en el fondo o al sedimento costero suspendido en el agua.

USO DE MODELOS DIGITALES

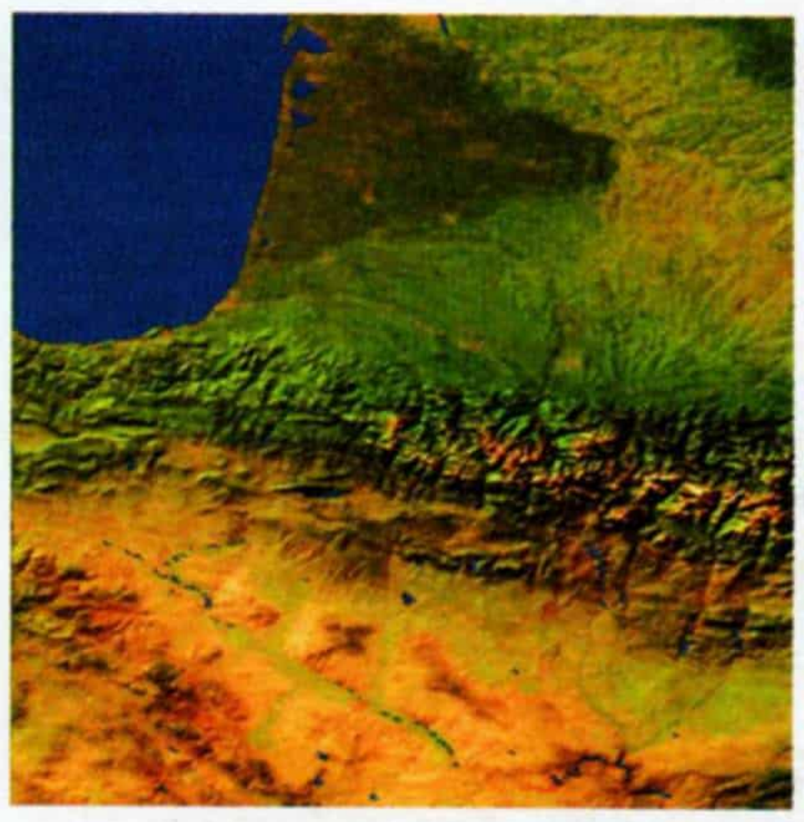
La información digital del terreno ha sido intensificada para producir los principales mapas regionales de este Atlas y para darle mayor realce a las imágenes satelitales. El modelo de terreno digital es una grilla de medidas de altitud que muestra la elevación de la superficie sobre el nivel del mar, representada como una imagen de brillo (abajo a la izquierda) donde las zonas más iluminadas corresponden a las más altas. Para iluminar un terreno digitalizado se puede usar un programa de computación, agregando oscuridad para producir imágenes sombreadas. La iluminación se realizó desde el noroeste en la imagen sombreada (abajo a la derecha).





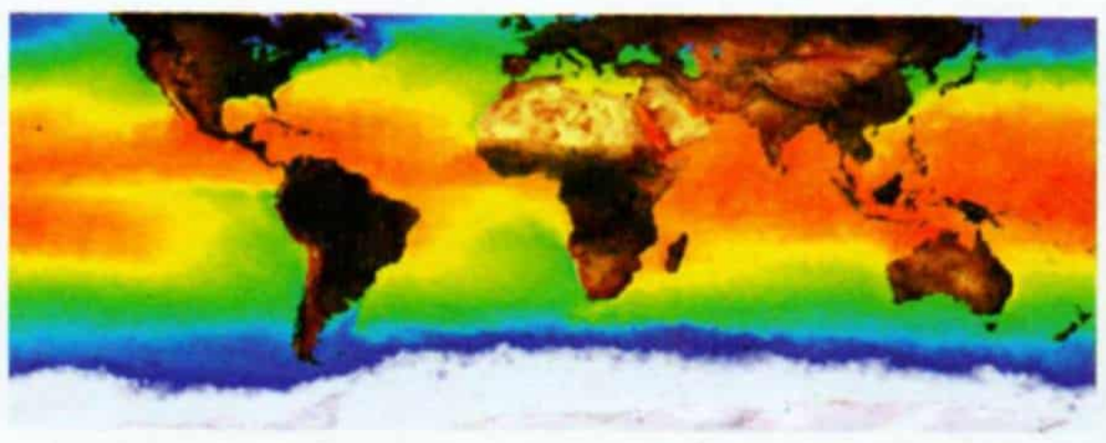
La información satelital con tamaño de pixel de 1 km2 muestra accidentes físicos de larga escala, tales como sistemas montañosos, bosques y valles con sus diferentes colores y texturas (abajo a la izquierda). Al agregar el sombreado del terreno, la imagen satelital puede ser destacada mediante la forma del paisaje y su color (abajo a la derecha). Antes de agregar el sombreado, la información satelital fue transformada geométricamente del mapa de proyección a un sistema de coordenadas de latitud y longitud para hacerlo coincidir con la grilla de información digital del terreno.

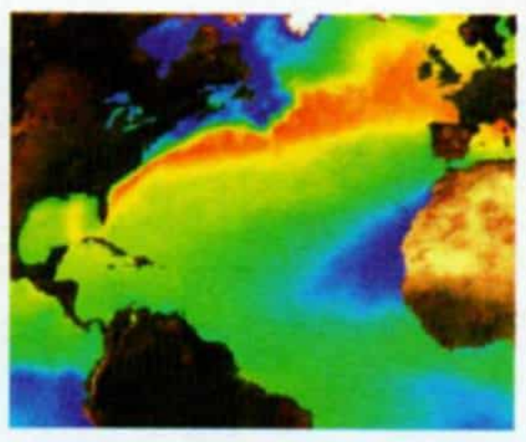




LA TEMPERATURA DEL OCÉANO

Los oceanógrafos usan los satélites para monitorear la temperatura de la superficie de los océanos observando la emisión térmica en la parte infrarroja del espectro. Este mapa de temperatura de la superficie oceánica (abajo a la izquierda) se construyó luego de 30 días de observación con el instrumental ATSR del satélite ERS 1 de la Agencia Espacial Europea. La temperatura está codificada en colores desde los 0 grados (blanco) en las regiones polares hasta los 32 grados (rojo) en los trópicos.La imagen del Atlántico (abajo, a la derecha) es otra forma de representar la información. Aquí, los datos han sido procesados para mostrar la temperatura en relación al promedio latitudinal. Este proceso clarifica las corrientes frías y tibias, en cualquier latitud, mostrando las corrientes cálidas en rojo y las corrientes frías en azul.

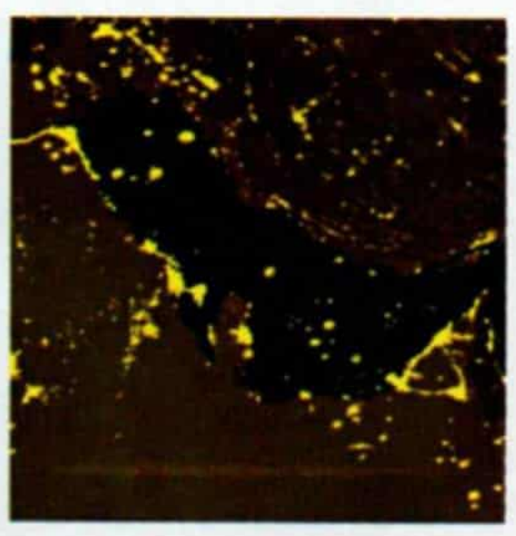




VISTAS NOCTURNAS

Las vistas nocturnas se crean al combinar imágenes con datos del Optical Linescan System (OLS) del satélite DMS de la Fuerza Aérea estadounidense. El sistema OLS es suficientemente sensible como para tomar las imágenes de las longitudes de onda de las nubes iluminadas por la Luna. Presenta las fuentes de las luces como las de las calles, las llamaradas de las torres petrolíferas y hasta las de barcos pesqueros. En la imagen de primer plano (abajo, a la derecha) se ven las poblaciones y los yacimientos alrededor del Golfo Pérsico. En muchas páginas del Atlas, una imagen nocturna acompaña cada foto satelital regional, brindando información sobre ciudades y actividades industriales.





Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

2 | LA TIERRA

EL SISTEMA SOLAR

IMÁGENES TOMADAS DESDE EL ESPACIO

EL MUNDO FÍSICO

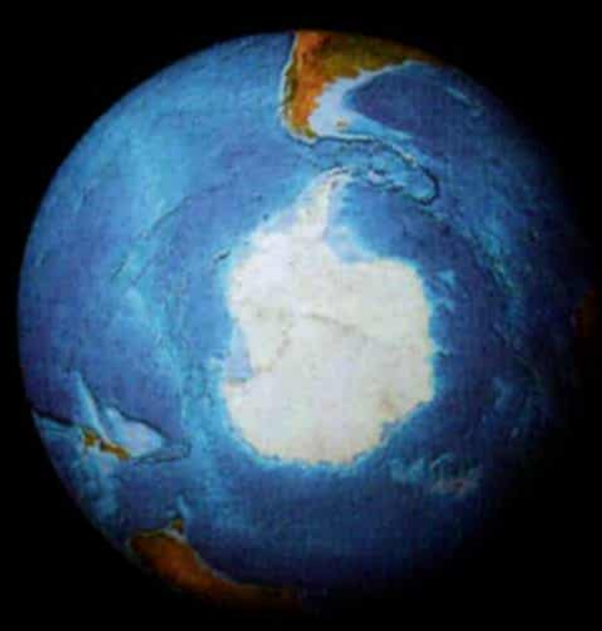
LA ESTRUCTURA TERRESTRE

FORMACIÓN DEL RELIEVE

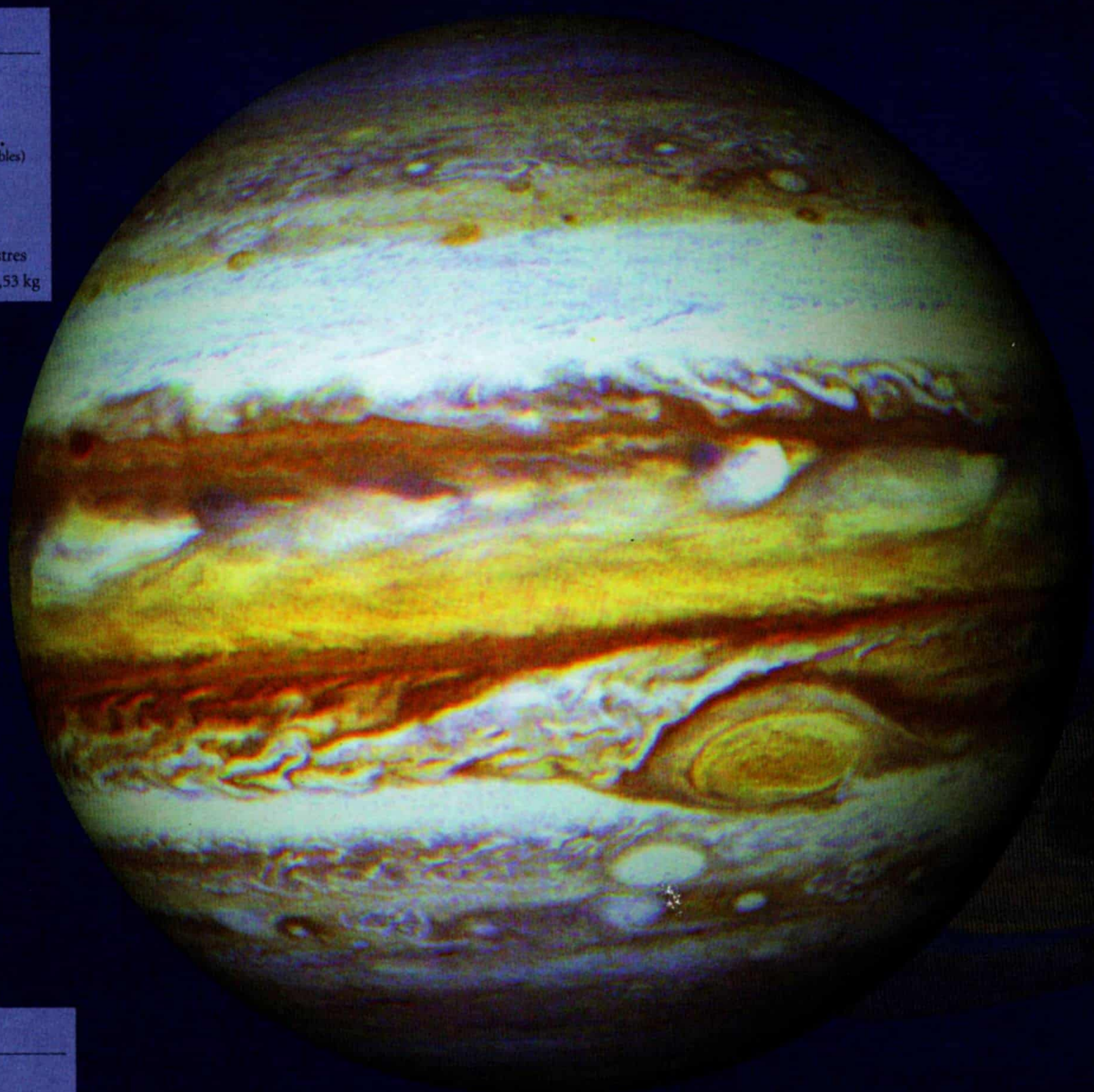






Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber



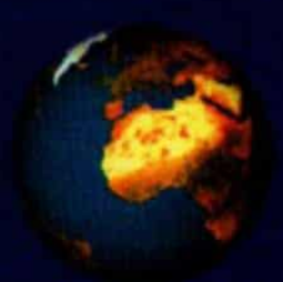
Júpiter

- Diámetro: 142.984 km
- Masa: 1.900.000 trillones de toneladas
- Temperatura: -153°C (extr. no disponibles)
- Distancia al Sol: 778 millones de km
- Duración del día: 9,84 horas
- Duración del año: 11,86 años terrestres
- Gravedad en la superficie: 1 kg = 2,53 kg

Marte

- Diámetro: 6.786 km
- Masa: 642 trillones de toneladas
- Temperatura: -137 a 37°C
- Distancia al Sol: 228 millones de km
- Duración del día: 24,623 horas
- Duración del año: 1,88 año
- Gravedad en la sup. 1 kg = 0,38 kg





La Tierra

- Diámetro: 12.756 km
- Masa: 5.976 trillones de toneladas
- Temperatura: -70 a 55°C
- Distancia al Sol: 150 millones de km
- Duración del día: 23,92 horas
- Duración del año: 365,25 días
- Gravedad en la sup.: 1 kg = 1 kg



Venus

- Diámetro: 12.102 km
- Masa: 4.870 trillones de toneladas
- Temperatura: 457°C (extremas no disponibles)
- Distancia al Sol: 108 millones de km
- Duración del día: 243,01 días terrestres
- Duración del año: 224,7 días
- Gravedad en la superficie: 1 kg = 0,88 kg



Mercurio

- Diámetro: 4.878 km
- Masa: 330 trillones de toneladas
- Temperatura: -173 a 427°C
- Distancia al Sol: 58 millones de km
- Duración del día: 58,65 días
- Duración del año: 87,97 días
- Gravedad en la superficie: 1 kg = 0,38 kg

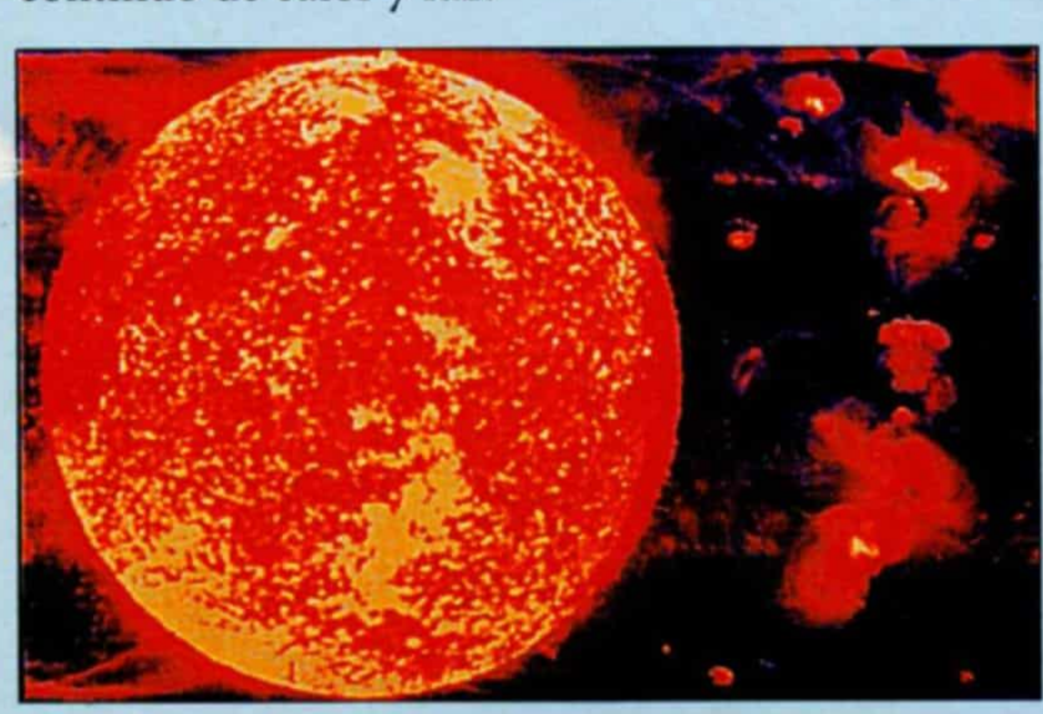
El Sistema Solar

Los nueve planetas principales, sus satélites e innumerables planetas menores (asteroides), que giran alrededor del Sol, constituyen el sistema solar. El Sol, la estrella más próxima a la Tierra, genera energía por las reacciones nucleares que se desarrollan en su interior, proporcionando la luz y el calor que hacen posible la vida en nuestro planeta. El tamaño, la fuerza de gravedad y la distancia entre la Tierra y el Sol procuran condiciones óptimas para la evolución de la vida. En estas páginas, las fotografías de los planetas reproducen las obtenidas por satélite y no están a escala.

El Sol

- Diámetro: 1.392.000 km
- Masa: 1.990 trillones de toneladas

El Sol se formó cuando una nube de polvo y gas, girando en un torbellino, se contrajo atrayendo la materia hacia el centro. Cuando la temperatura del centro se elevó a 1.000.000°C, se produjo una fusión nuclear, que creó energía y liberó un flujo continuo de calor y luz.



Las protuberancias solares son repentinos estallidos de energía en la superficie solar. Pueden tener 200.000 km de longitud.

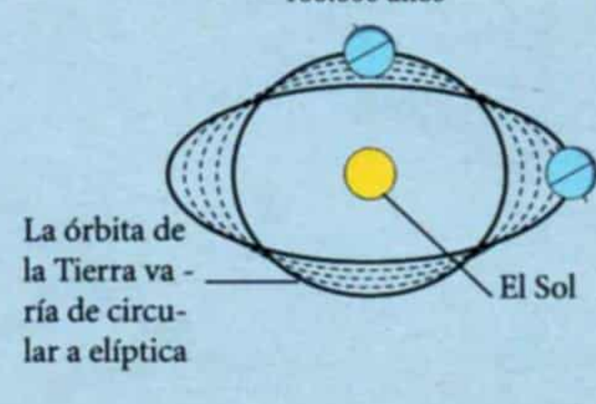
La formación del Sistema Solar

La nube de polvo y gas emitida por el Sol durante su desarrollo se enfrió formando el sistema solar. Los planetas menores cercanos al Sol están compuestos de minerales y metales. Los planetas exteriores se formaron a temperaturas más bajas y consisten principalmente en nubes giratorias de gases.

El ciclo de Milankovitch

La cantidad de radiación solar que llega a la Tierra está afectada por las variaciones de la órbita terrestre, y la inclinación y oscilación del eje de la Tierra. Estas variaciones son la causa de tres ciclos distintos que coinciden con la duración de los períodos glaciales recientes.

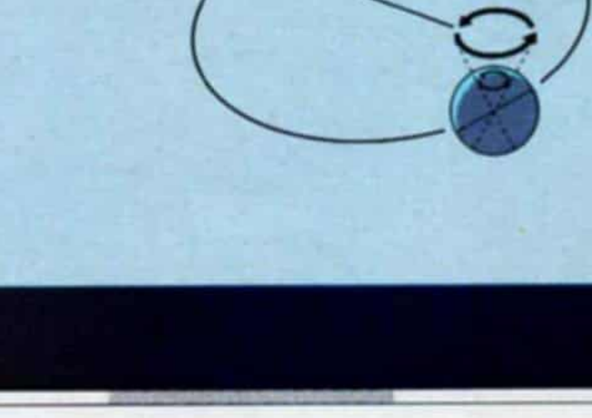
Amplitud del ciclo
100.000 años

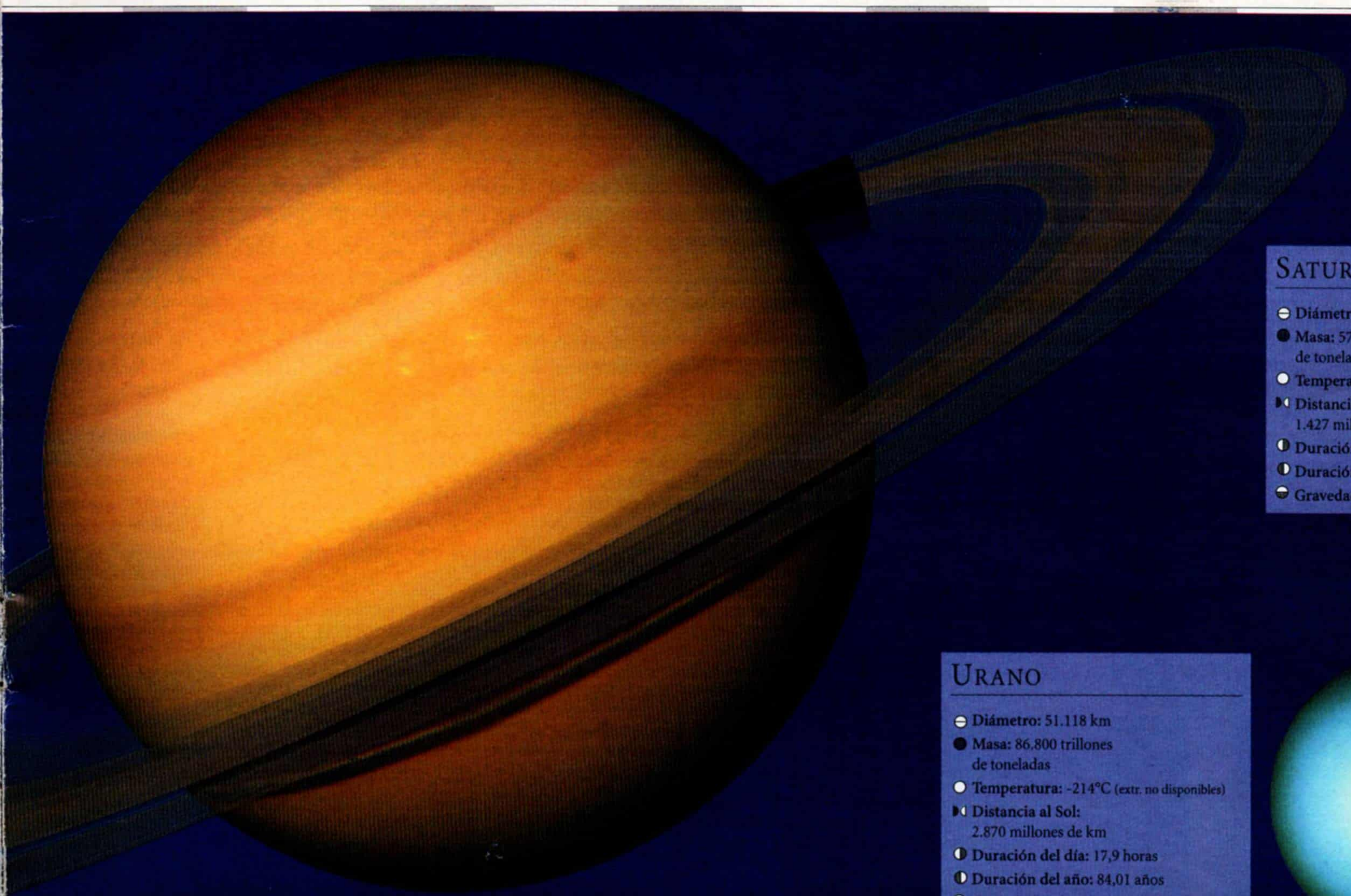


Ciclo de inclinación
41.000 años



Ciclo de oscilación
21.000 años

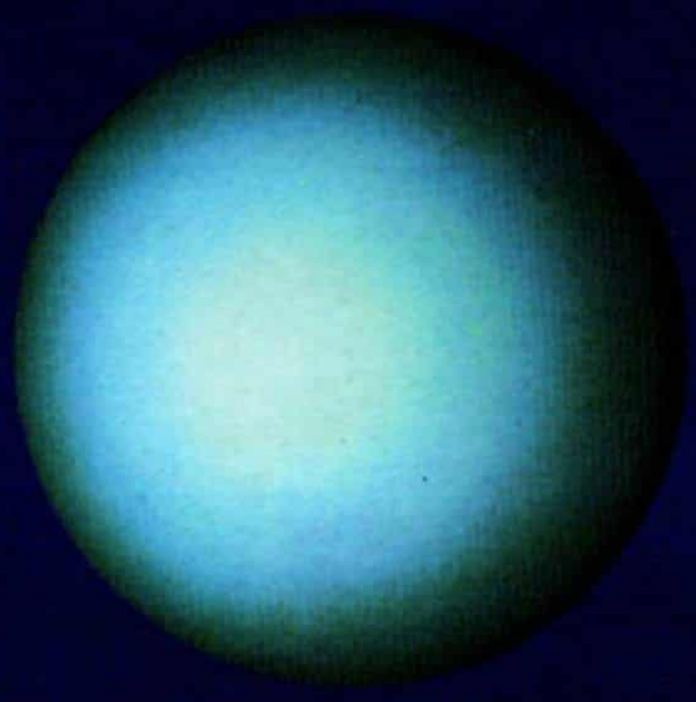




Saturno

- Diámetro: 120.660 km
- Masa: 570.000 trillones de toneladas
- Temperatura: -185°C (extr. no disponibles)
- Distancia al Sol: 1.427 millones de km
- Duración del día: 10,23 horas
- Duración del año: 29,46 años
- Gravedad en la superficie: 1 kg = 1,07 kg

Urano



- Diámetro: 51.118 km
- Masa: 86.800 trillones de toneladas
- Temperatura: -214°C (extr. no disponibles)
- Distancia al Sol: 2.870 millones de km
- Duración del día: 17,9 horas
- Duración del año: 84,01 años
- Gravedad en la superficie: 1 kg = 0,92 kg

Fragmentos espaciales

Millones de objetos, restos de la formación de planetas, giran alrededor del Sol en una zona entre Marte y Júpiter, conocida como el anillo de asteroides. Estos se rompen en fragmentos menores y forman meteoritos que pueden alcanzar la Tierra. Los cometas, hechos de hielo y polvo, se originan fuera de nuestro sistema solar. Su órbita elíptica los lleva cerca del Sol y dentro del sistema solar.



***Meteor Crater** en Arizona: tiene 1.300 m de ancho y 200 m de profundidad. Se formó hace más de 10.000 años.*

Meteoritos

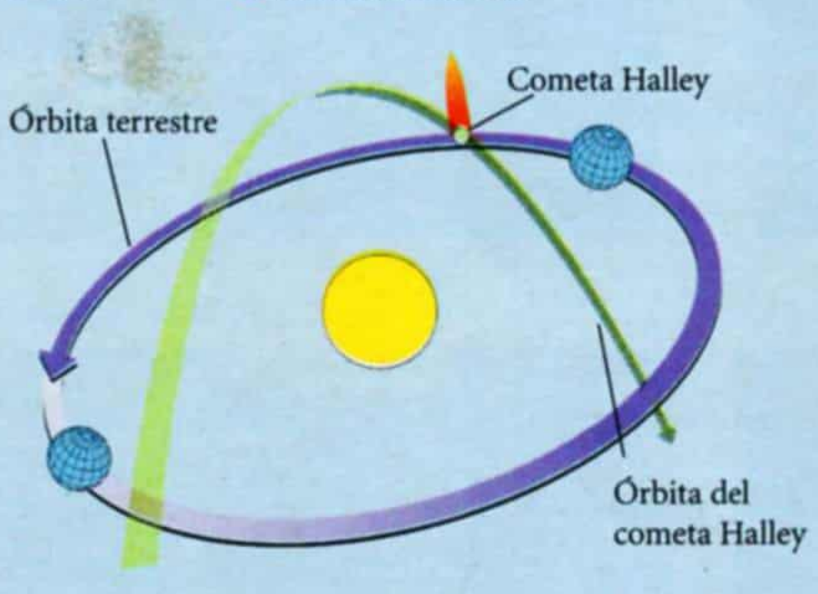
Los meteoritos son fragmentos de asteroides lanzados a gran velocidad a través del espacio. Aunque millones de ellos penetran en la atmósfera terrestre, la mayoría se desintegra al entrar y caen sobre la Tierra como bólidos o estrellas fugaces. Los meteoritos grandes, viajando a velocidades de 250.000 km/h, a veces pueden resistir la atmósfera e impactar sobre la superficie terrestre con gran fuerza formando enormes cráteres.

Posibles y actuales cráteres de meteoritos





***El cometa Halley** pasa cerca de la Tierra cada 76 años. La última vez fue en 1986.*



Órbita del cometa Halley alrededor del Sol

Neptuno

- Diámetro: 49.528 km
- Masa: 102.000 trillones de toneladas
- Temperatura: -225°C (extr. no disponibles)
- Distancia al Sol: 4.497 millones de km
- Duración del día: 19,2 horas
- Duración del año: 164,79 años
- Gravedad en la superficie: 1 kg = 1,18 kg





Plutón

- Diámetro: 2.300 km
- Masa: 13 trillones de toneladas
- Temperatura: -236°C (extr. no disponibles)
- Distancia al Sol: 5.900 millones de km
- Duración del día: 6,39 horas
- Duración del año: 248,54 años
- Gravedad en la superficie: 1 kg = 0,30 kg

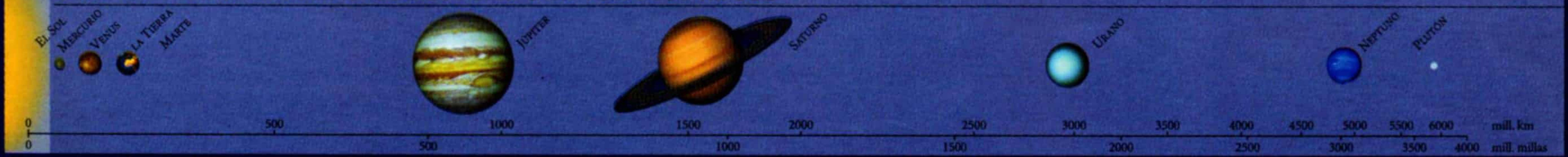
La atmósfera terrestre

Durante las etapas iniciales de la formación de la Tierra las constantes erupciones volcánicas despidieron cenizas, lava, dióxido de carbono y vapor de agua sobre la superficie. El agua formó los océanos, mientras que el dióxido de carbono entró en la atmósfera o se disolvió. Las nubes formadas por gotitas de agua reflejaron parte de la radiación solar hacia el espacio. La temperatura de la Tierra se estabilizó y aparecieron las primeras formas de vida, convirtiendo el dióxido de carbono en oxígeno.



***Se cree que los gases** que componen la atmósfera se originaron en el interior de la Tierra siendo liberados, hace millones de años, durante un período de intensa actividad volcánica similar a la erupción del St. Helens (EE.UU.)*

Orden y distancia relativa de los planetas respecto al Sol



IMÁGENES TOMADAS DESDE EL ESPACIO

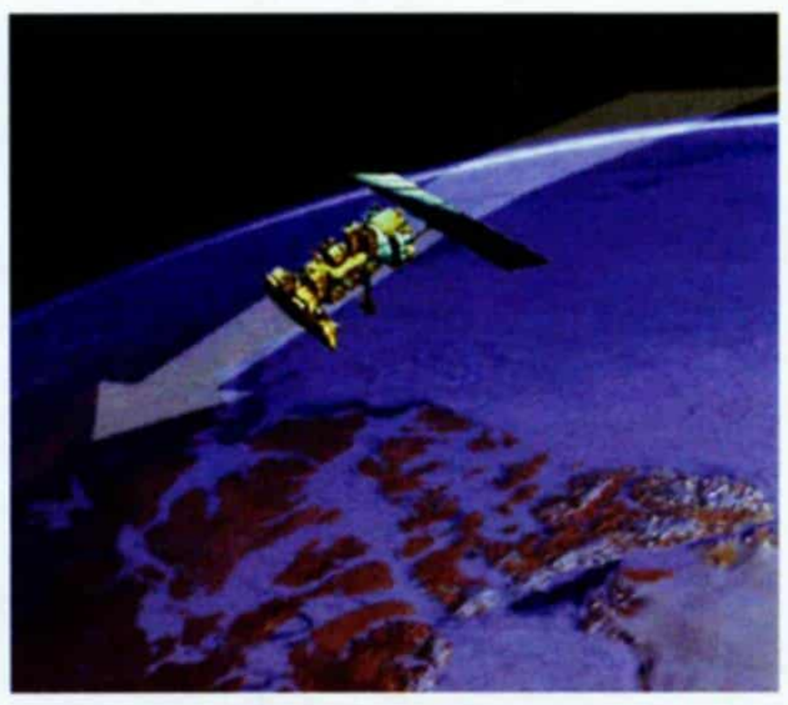
La capacidad de observar una amplia extensión de territorio desde un punto estratégico elevado ha sido durante siglos un importante objetivo militar. El folclore chino y el japonés dan cuenta del uso de barriletes para espiar el territorio enemigo durante las campañas militares. En Occidente se usaron globos para reconocimiento durante las guerras revolucionarias francesas desde 1794 y durante la Guerra Civil norteamericana (1861-5). Así, desde un globo, se podían realizar esquemas con la posición del enemigo antes de un ataque y enviar informes del progreso de una batalla.

Desde la invención de la fotografía en 1826 debió pasar un buen tiempo hasta que las cámaras evolucionaran para poder tomar imágenes desde plataformas aéreas. Para fines del siglo XIX, globos, barriletes y hasta palomas llevaban cámaras hasta alturas superiores a los 300 metros. Las fotos obtenidas por estos medios se utilizaban para la confección de mapas y reconocimiento militar.

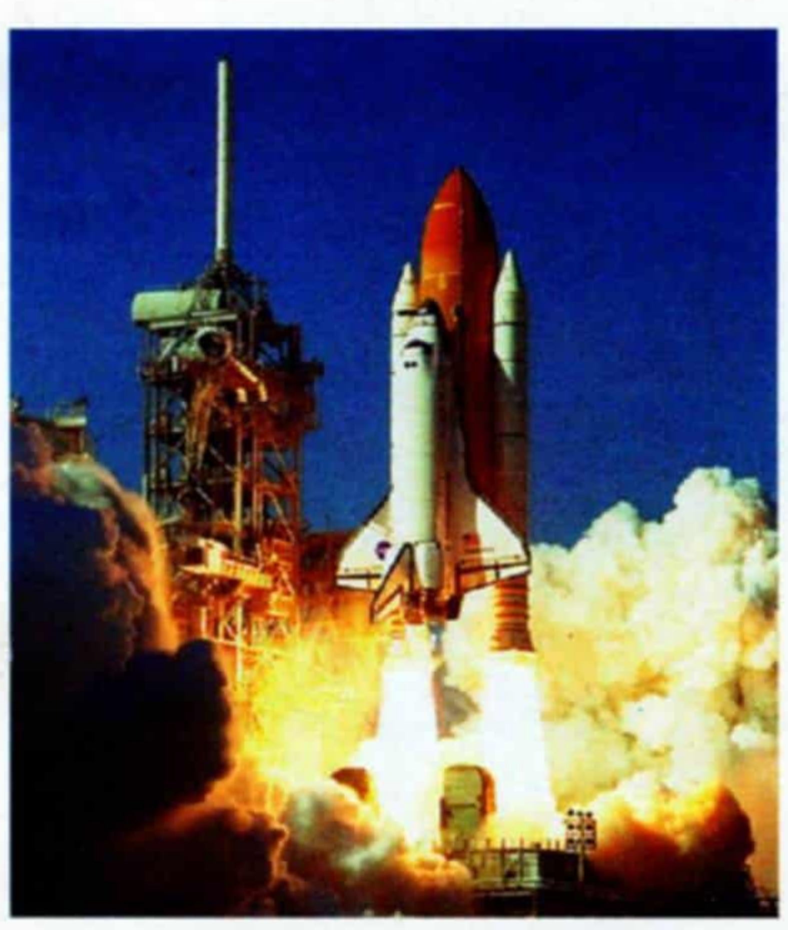
PLATAFORMAS DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA



Los satélites geoestacionarios se mueven en una órbita ecuatorial muy alta (35.800 km). A esta distancia, el movimiento del satélite es exactamente igual a la rotación terrestre y por eso aparece fijo sobre un punto en particular. Esta órbita ofrece una vista continua de la mitad de la Tierra, lo cual resulta útil para los satélites de comunicación y televisión como así también para plataformas de observación terrestre.



Los satélites de órbita polar, como el meteorológico NOAA (arriba), están a una altitud de entre 700 y 800 km sobre la superficie terrestre y completan una órbita de polo a polo en aproximadamente 100 minutos. Su movimiento está generalmente sincronizado con el Sol de forma que crucen el Ecuador en el mismo momento. Los sistemas de cámaras que contienen estos satélites componen las imágenes línea a línea a medida que el satélite se mueve en su órbita y transmiten la imagen satelital directamente a una estación de recepción terrestre o la graban para enviarla luego.



Los transbordadores espaciales han sido utilizados como plataforma de lanzamiento de satélites y de observación terrestre. La zona de carga de la nave sirve para probar los prototipos de nuevo instrumental en vuelos cortos antes de su utilización definitiva en el espacio.



Las fotos tomadas desde el transbordador espacial permiten compartir la visión del astronauta desde una órbita de entre 300 y 450 km. Estas fotos son archivadas en el Centro Espacial Johnson de la NASA y ofrecen la mayor parte de las vistas cercanas satelitales de este Atlas.



Los aviones también se han utilizado como plataforma de reconocimiento desde la Segunda Guerra Mundial. Hoy llevan cámaras que toman fotos superpuestas para la confección de mapas topográficos. Aviones como el ER-2 de la NASA, desarrollado a partir del avión espía U2, cubre grandes áreas y lleva instrumental experimental.

El primer registro de fotos tomadas desde un aeroplano data de 1909 y corresponde a un vuelo realizado sobre Italia por Wilbur Wright, uno de los pioneros de la aviación. La velocidad y el alcance de los aviones permitió abarcar grandes extensiones en un tiempo muy corto. Durante la Primera Guerra Mundial (1914-8), se creó la Fuerza Aérea de Gran Bretaña, que al igual que las de otros países debía obtener fotografías del territorio enemigo. Hacia fines de 1917 los aviones de reconocimiento alemanes tomaban fotos de todo el frente occidental cada dos semanas.

En la década del 30, la evolución de las películas y la tecnología de las cámaras, incluyendo la invención de la películas color e infrarroja, permitieron tomar fotos más detalladas. La película infrarroja permite distinguir entre vegetación, que refleja fuertemente en el infrarrojo, y la tela camuflada o el metal, que no se reflejan.Este principio de distinción entre los diferentes tipos de elementos que se encuentran sobre el suelo, basado en la reflexión de la luz, sigue siendo la base de los sistemas de detección sensible.

La Segunda Guerra Mundial (1939-45) llevó al rápido desarrollo de cámaras y plataformas aéreas, así como también al entrenamiento de equipos de intérpretes fotográficos en tierra. En la Posguerra se produjo el despliegue, por medio de las nuevas empresas de investigación aérea, de cámaras de precisión que abarcaban grandes extensiones nunca antes registradas cartográficamente.

Las zonas selváticas de América del Sur y otras regiones de Oriente Medio y la Antártida fueron esquematizadas por primera vez. La superposición de fotos permitió calcular la altura de los territorios y realizar mapas precisos de los contornos. Entonces, los viejos mapas fueron actualizados y se corrigieron muchos errores.

El nacimiento de la era satelital

Una nueva era de observación de la Tierra comenzó con el lanzamiento del satélite soviétivo Sputnik en 1957, seguido por el Explorer en 1958. Las primeras imágenes del espacio fueron enviadas por radio desde una cámara de televisión ubicada en el satélite estadounidense Explorer 6, en 1959. Un año después, el primero de los satélites meteorológicos STOIR (Satélite de Televisión y Observación Infrarroja) comenzó a enviar imágenes en forma sistematizada de la cobertura de nubes de la Tierra. En el mismo año, 1960, el Discover 13, la primera misión exitosa del programa secreto "Corona", desarrollado por Estados Unidos para establecer satélites de reconocimiento militar, envió sus primeras imágenes. La Unión Soviética siguió sus pasos al lanzar el Cosmos 4 en 1962.

Los satélites ubicados en la órbita terrestre no tardaron en demostrar que eran una plataforma invalorable tanto para la observación militar como para la científica, ofreciendo imágenes de cualquier lugar de la Tierra en una amplia variedad de escalas, al mismo tiempo que los vuelos reiterados permitieron comparar y detectar los cambios ocurridos en la superficie del planeta.

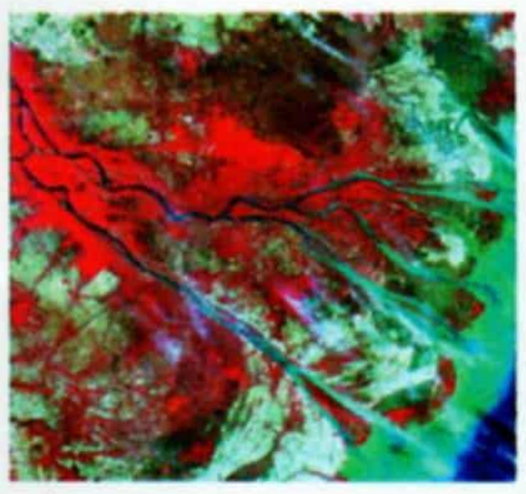
Los satélites meteorológicos STOIR fueron lanzados durante la década del ´60. Y en los 70 fueron reemplazados por la serie de satélites NOAA (agencia estadounidense de los océanos y la atmósfera) que continúa activa. A diferencia de las cámaras de televisión que llevaban los STOIR, el Landsat, lanzado por primera vez en 1972, utiliza un poderoso telescopio y un espejo rotante para escanear la superficie que se encuentra debajo de la órbita que recorre, construyendo una imagen digital con los datos que va recogiendo. La imagen, que es más detallada que la de televisión pero menos que la de una fotografia, puede ser transmitida directamente a una estación receptora en la Tierra o almacenada en una videograbadora que se encuentra en el satélite para ser reproducida por los receptores de la estación terrestre.

LA INTERPRETACIÓN DE MATERIAL INFRARROJO

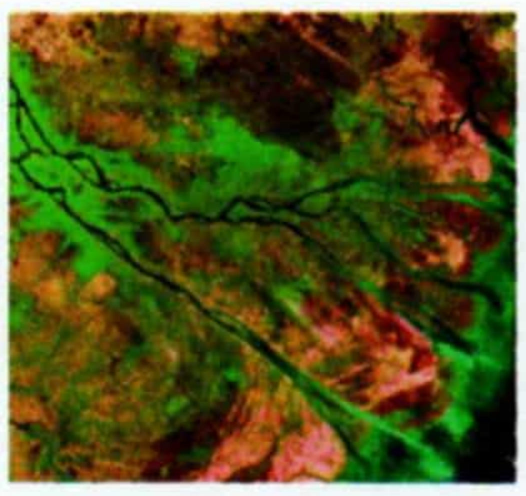
Las imágenes que contienen colores invisibles al ojo humano a menudo aparecen en tonos falsos, siguiendo la convención establecida, en filme infrarrojo de reconocimiento aéreo. Éste es procesado para revelar la parte infrarroja del espectro en rojo. El reflejo de la vegetación en el infrarrojo cercano significa que los bosques y cosechas aparecen en rojo, como se ve en la imagen del delta del Mekong construida usando los canales 1, 2, y 3 del sensor MSS del Landsat (abajo, a la izquierda).

La misma información también puede ser presentada en color natural simulado (abajo, en el centro) mostrando el canal infrarrojo (canal 3) en verde y ajustando el brillo y el contraste. Para realizar una comparación, una foto tomada desde un transbordador espacial muestra la misma zona en el color real (abajo, a la derecha). Las áreas en blanco son nubes dispersas. La imagen de color real tiene menos contraste en las zonas de vegetación, pero muestra el sedimento suspendido en los ríos y aguas costeras. El sedimento es menos notorio en la imagen tomada por el Landsat porque el sensor no tiene canal de azules.

La mayoría de los primeros planos de este Atlas son fotografías de color real tomadas por un transbordador espacial. Las imágenes infrarrojas que se han utilizado fueron tratadas para que aparezcan en color natural simulado y no en color falso.



Falso color infrarrojo



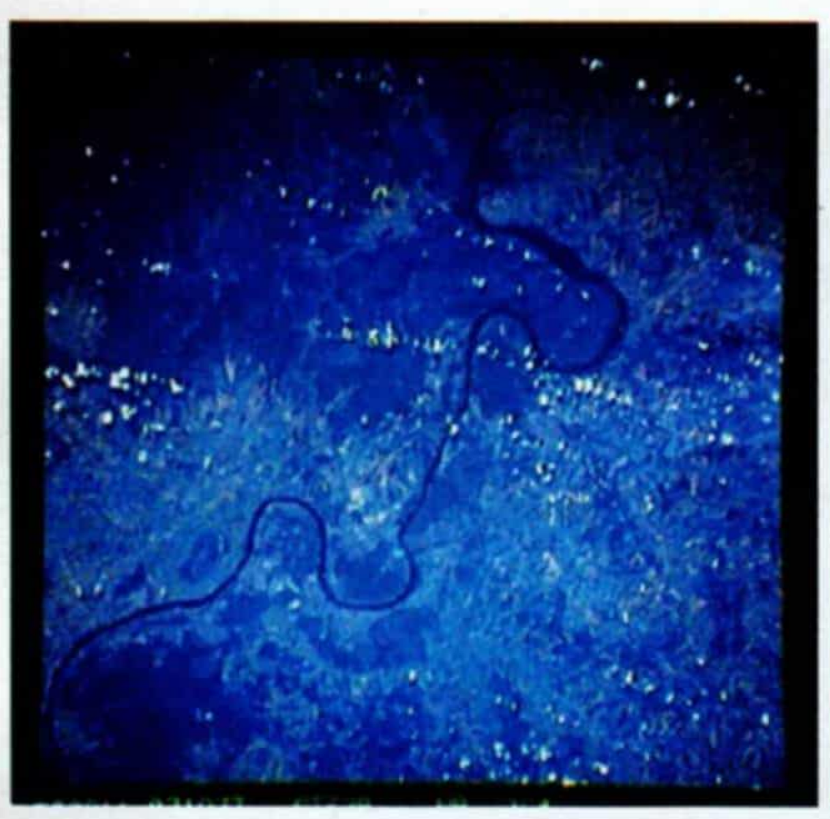
Color natural simulado

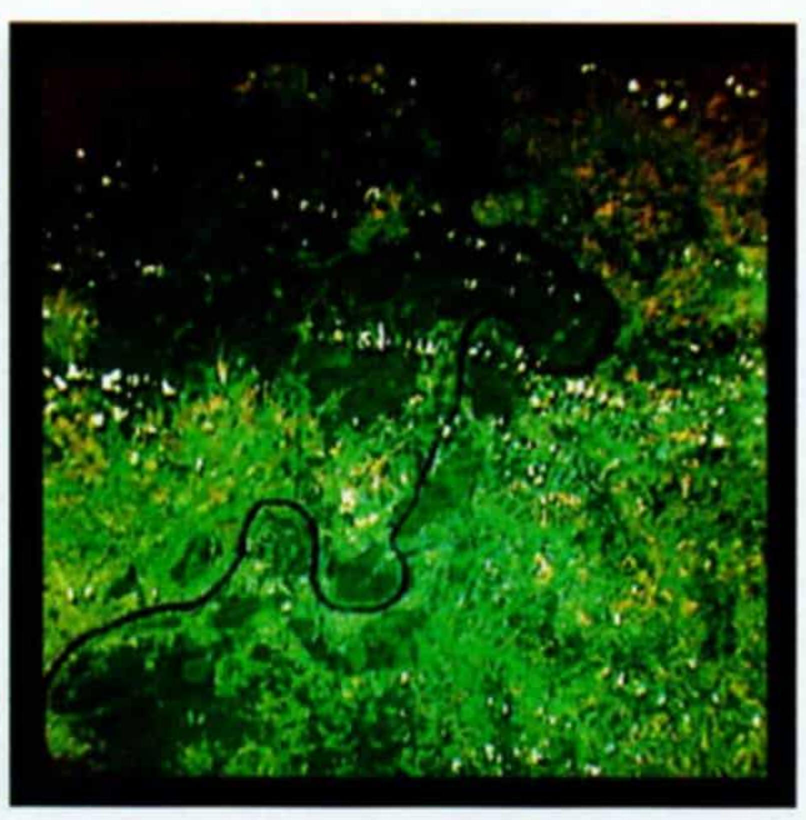


Color real

EL AJUSTE DEL COLOR

Las fotos tomadas desde el transbordador requieren un ajuste de color. Las películas fotográficas color no coinciden exactamente con la sensibilidad del ojo humano, y a menudo son más sensibles a la luz azul. Incluso después de corregir este defecto, una foto tomada en órbita no mostrará los colores reales de la superficie. La atmósfera terrestre dispersa la luz causando un efecto "azulado" aún más pronunciado. Abajo, a la izquierda, una foto del transbordador. A la derecha, la imagen ya corregida.





El sistema de cámaras del primer Landsat tenía una resolución de 80 metros que no era tan buena como los sistemas basados en filmes, utilizados por el ejército, pero tenía la ventaja de contar con cuatro canales separados que cubrían las partes visibles e infrarrojas del espectro, de ahí su nombre, Escáner Multi Espectral (MSS). El Landsat 4 (1982) llevó un nuevo escáner, el Mapeador Temático (TM), con canales espectrales que se extendían más en los largos de onda infrarrojos y con una resolución espacial de 30 metros.

Una de las primeras imágenes enviadas por el Landsat mostraba los desperdicios industriales arrojados ilegalmente en Nueva York. Su capacidad multiespectral ayudó a identificar el ácido sulfúrico y el sulfato de hierro como parte de los constituyentes químicos de dichos desechos.

Los patrones únicos de la luz reflejada -conocidos como firmas espectrales- emitidos por los distintos tipos de follaje pueden usarse para distinguir el trigo del maíz, suelos arcillosos de superficies arenosas y plantas enfermas y sanas de una misma especie. La tecnología del Landsat ha tenido muchas aplicaciones, incluyendo la exploración geológica y los estudios agrícolas.

En 1986 fue lanzado el satélite francés SPOT, que puso fin al monopolio estadounidense y borró la diferencia entre los sistemas militares y civiles. En la actualidad, India, Japón, la Agencia Espacial Europea y Canadá operan satélites de alta resolución. Estados Unidos está preparando el lanzamiento de sistemas comerciales de resolución de sólo un metro.

A comienzos del siglo XXI, estamos equipados para explorar y monitorear nuestro planeta como nunca antes. Los satélites cuentan con cámaras que continuamente captan imágenes de la superficie. Esto permite realizar pronósticos meteorológicos, controlar el estado de los cultivos y encontrar petróleo o minerales.

RESOLUCIÓN Y COBERTURA

La resolución de un sistema de captación de imágenes se define por el tamaño de sus pixeles (el área cubierta por un solo pixel, o punto, en una imagen digital). Esto determina el nivel de detalle que alcanzará el sistema. El tamaño de los pixeles varía desde los 20 kilómetros, para algunos sistemas de microondas pasivos, hasta 10 metros para el sensor de alta resolución del satélite francés SPOT.

La cobertura de un sistema de captación de imágenes es el área que se ve en una sola imagen. Esta puede variar de un hemisferio entero para los satélites meteorológicos geoestacionarios, hasta los 185 km2 para el instrumental del Mapeador Temático de los Landsat.

Los sistemas de alta resolución tienen, por lo general, una cobertura limitada (un campo visual estrecho), mientras que los sistemas de baja resolución cuentan con una cobertura más amplia (un campo visual amplio). Las imágenes comparativas que aparecen abajo muestran la costa este de Estados Unidos y la ciudad de Nueva York tomadas por distintos sensores.

EQUIPO NOAA AVHRR

Tamaño del pixel: 1 km



Cobertura: 2.500 km2



Características visibles: masas de tierra, grandes lagos, islas y montañas.

EQUIPO LANDSAT MSS

Tamaño del pixel : 80 m



Cobertura: 185 km2



Características visibles: áreas urbanas, ríos, lagos y grandes campos.

FOTOGRAFÍA AÉREA DE ALTITUD

Tamaño del pixel: 5 m



Cobertura: 10 km2



Características visibles: edificios, calles, pequeños campos y parques.

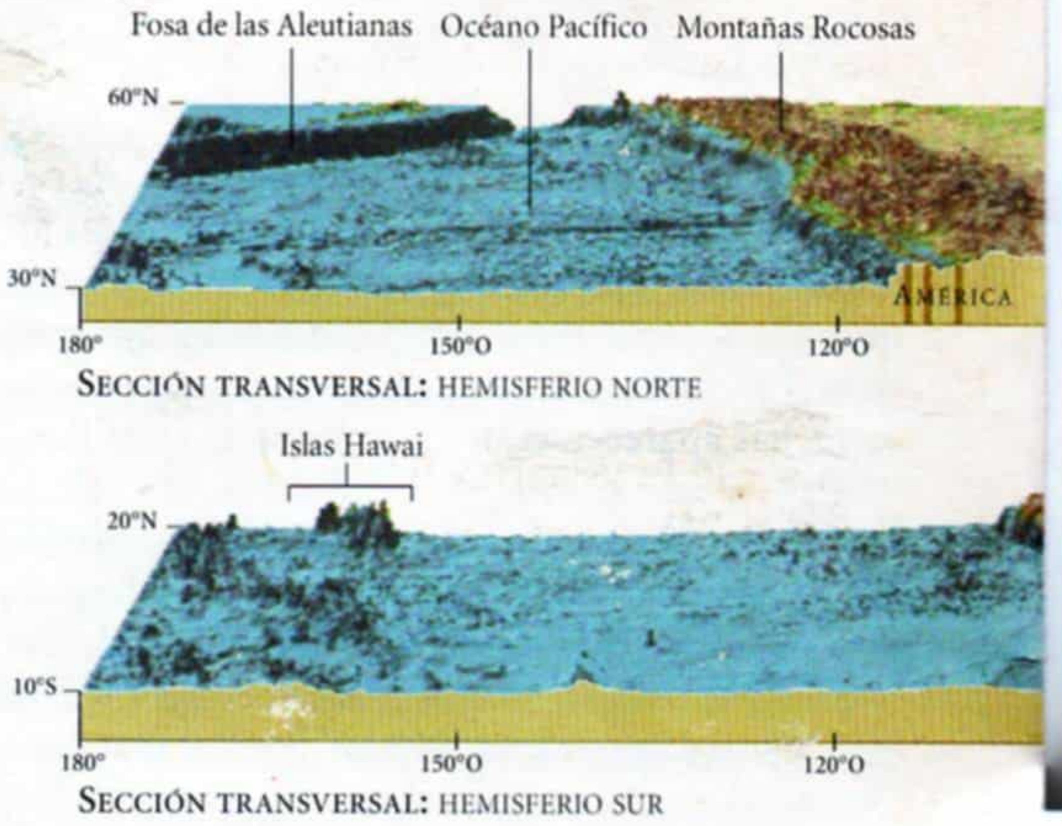
A B C D E F G H I J K L M

EL MUNDO FÍSICO

LA SUPERFICIE DE LA TIERRA se modifica constantemente debido a sobreelevaciones, plegamientos y fallas causados por fuerzas tectónicas, así como transformaciones por meteorización y erosión producidas por viento, agua y agentes biológicos. A veces el cambio es muy importante a causa de terremotos o inundaciones. Por lo general es un proceso de millones de años. Un mapa físico del mundo es una instantánea de este panorama que muestra toda la superficie terrestre.

CORTES TRANSVERSALES

Estas secciones transversales de la Tierra -una en el hemisferio norte y otra sobre el Ecuador- muestran las limitadas áreas de tierra firme por encima del nivel del mar, en comparación con la extensión del fondo marino. El desgaste de la superficie terrestre producido por la erosión es mayor sobre los relieves emergidos, mientras que los profundos océanos conservan sus impresionantes montañas y fosas.



REFERENCIAS

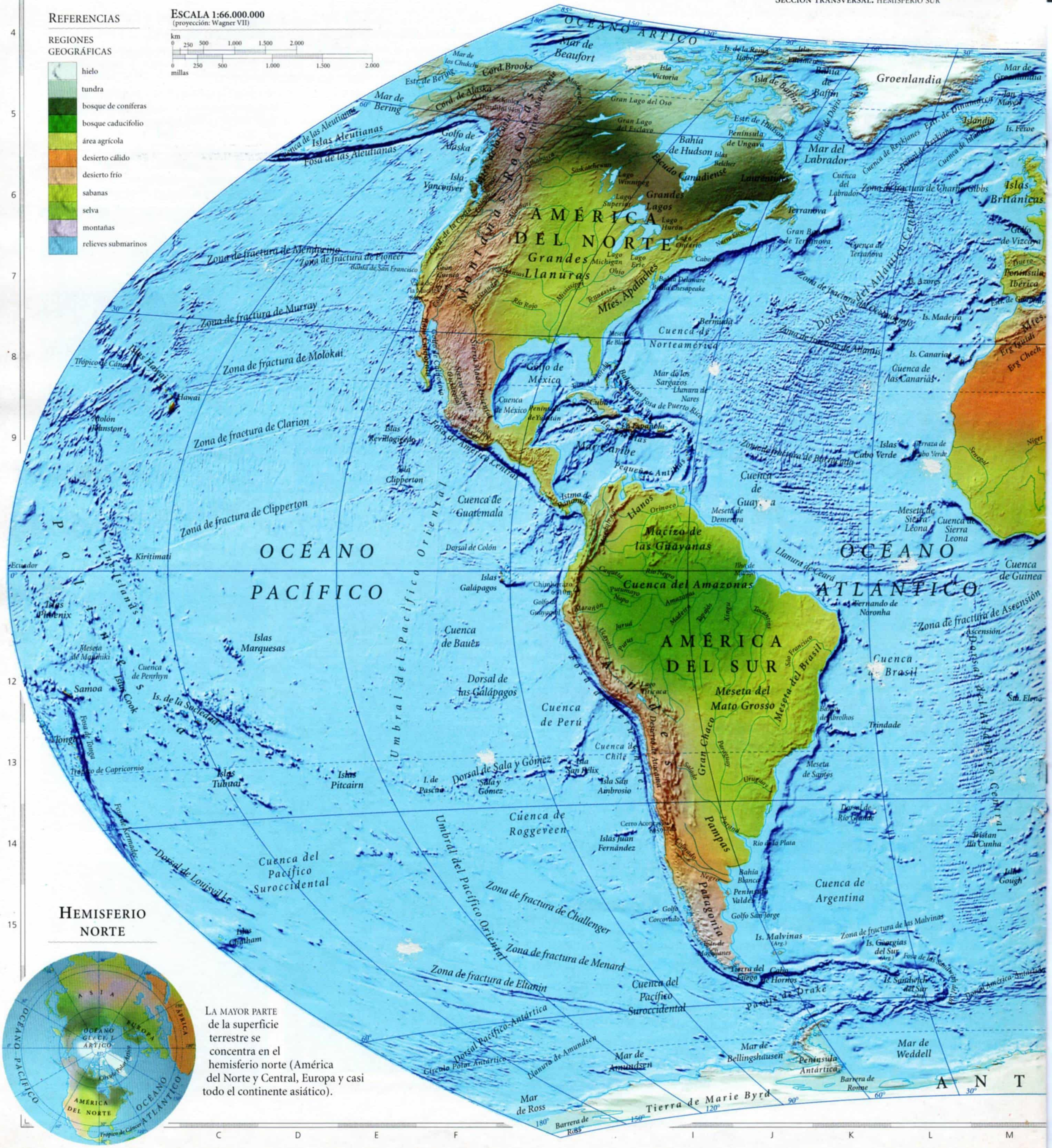
REGIONES GEOGRÁFICAS

- hielo
- tundra
- bosque de coníferas
- bosque caducifolio
- área agrícola
- desierto cálido
- desierto frío
- sabanas
- selva
- montañas
- relieves submarinos

ESCALA 1:66.000.000
(proyección: Wagner VII)

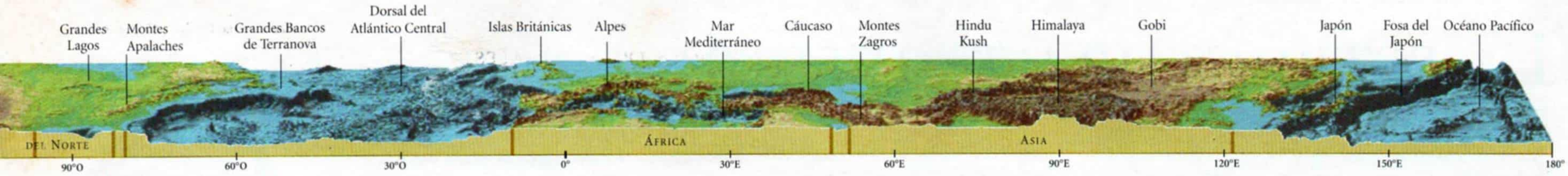
km 0 250 500 1.000 1.500 2.000

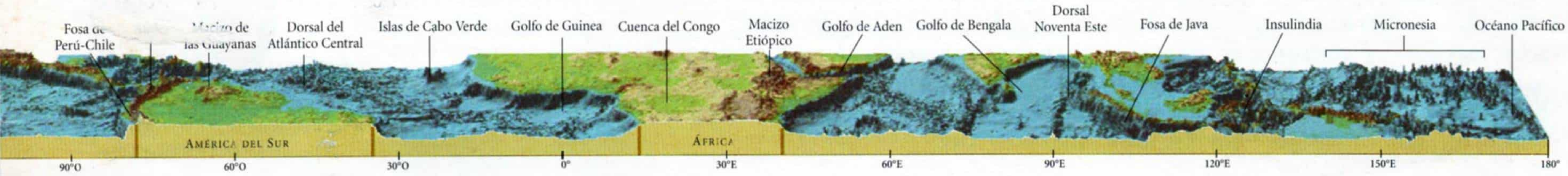
millas 0 250 500 1.000 1.500 2.000



HEMISFERIO NORTE

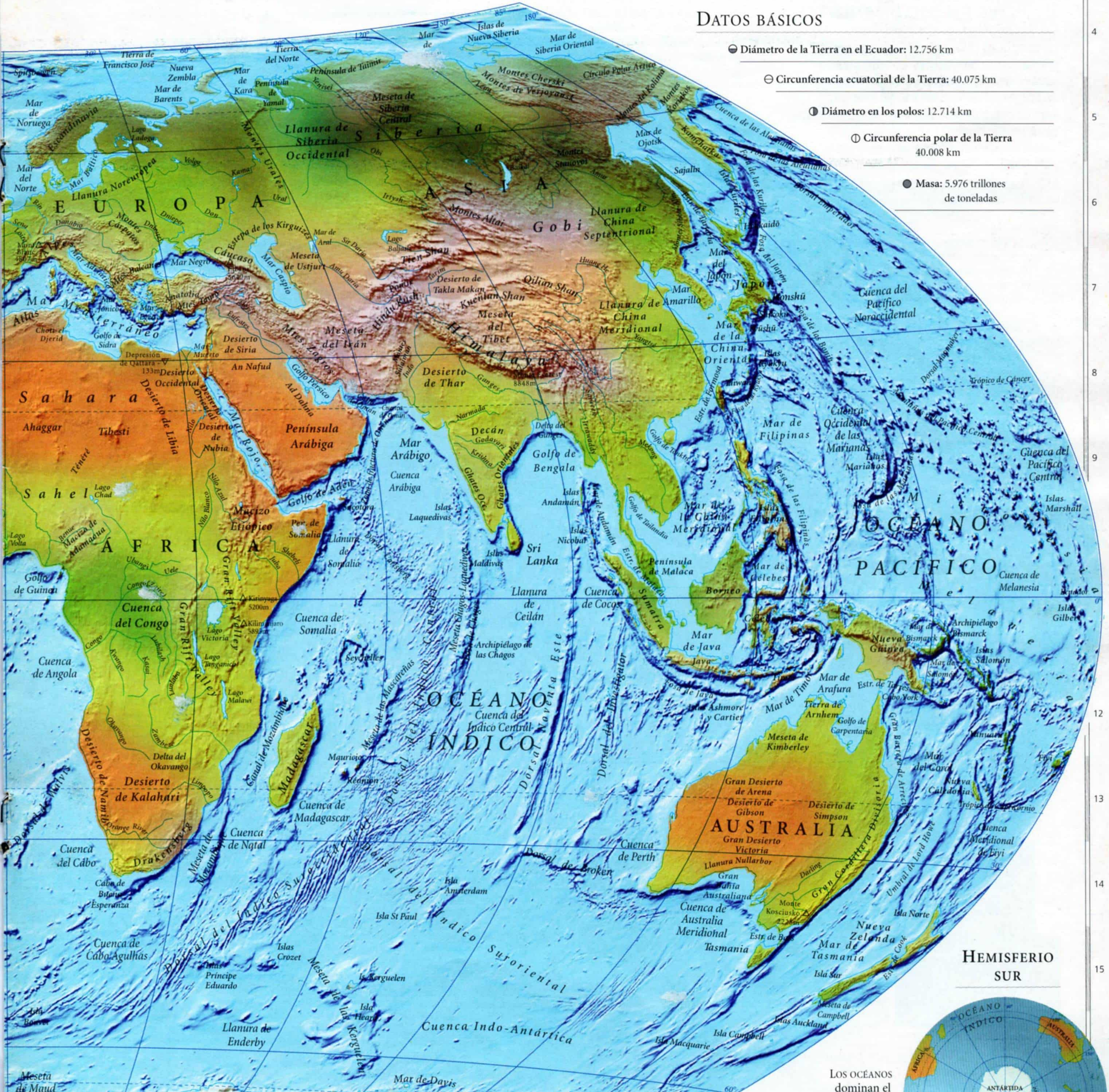
LA MAYOR PARTE de la superficie terrestre se concentra en el hemisferio norte (América del Norte y Central, Europa y casi todo el continente asiático).



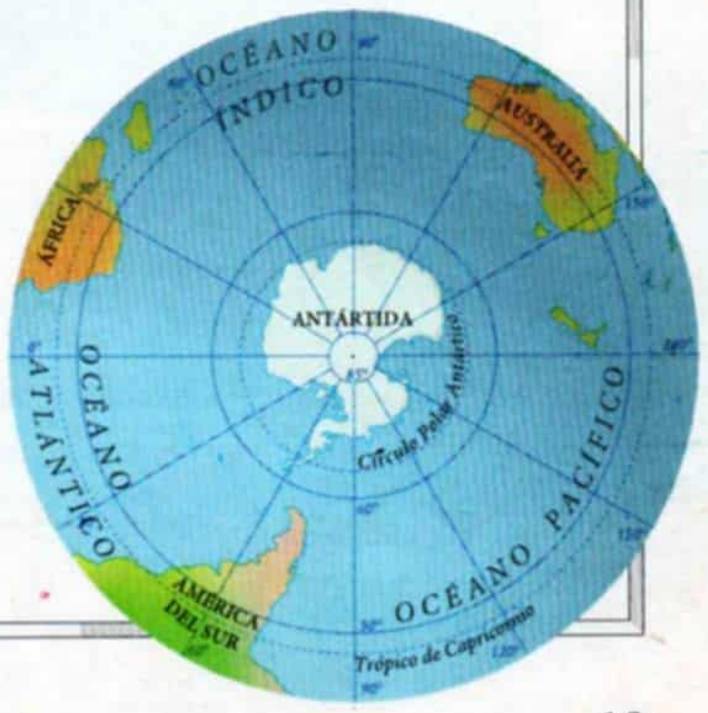


Datos básicos

- Diámetro de la Tierra en el Ecuador: 12.756 km
- Circunferencia ecuatorial de la Tierra: 40.075 km
- Diámetro en los polos: 12.714 km
- Circunferencia polar de la Tierra 40.008 km
- Masa: 5.976 trillones de toneladas



Hemisferio sur



Los océanos dominan el hemisferio sur. Australia y la Antártida son los únicos continentes ubicados por completo en dicho hemisferio.

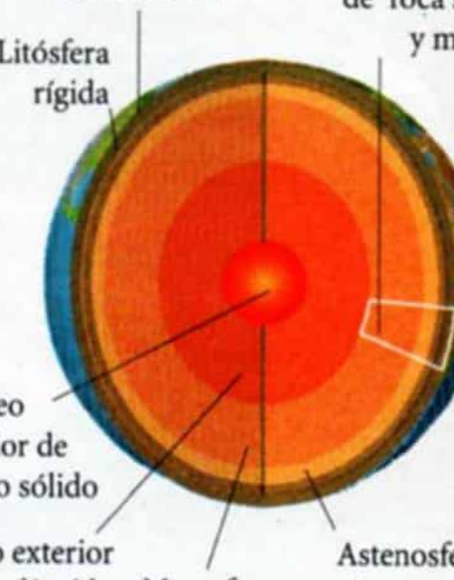
A B C D E F G H I J K L M

La estructura terrestre

La Tierra actual es el resultado de un proceso constante de evolución geológica desarrollado durante 4.500 millones de años. Los continentes no son fijos ni estables. A lo largo de la historia del planeta, han sido desplazados por corrientes generadas por el intenso calor de su centro; las grandes placas sobre las que descansan se han movido, colisionado, unido a otras o se han separado. Estos procesos siguen modelando y transformando la superficie, causan terremotos y erupciones volcánicas y crean océanos, cordilleras, fosas marinas y cadenas de islas.

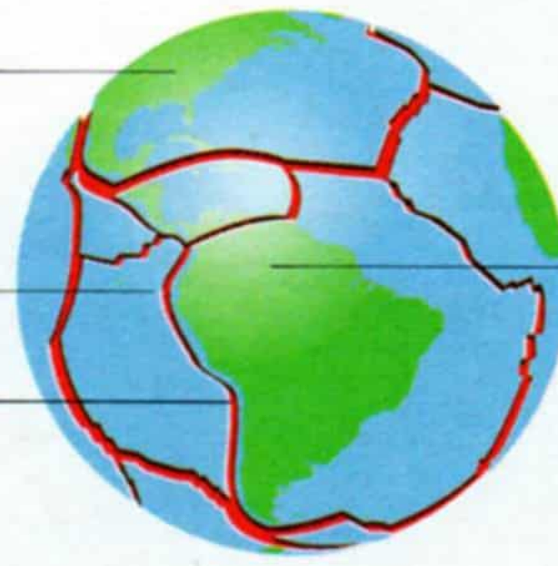
El núcleo

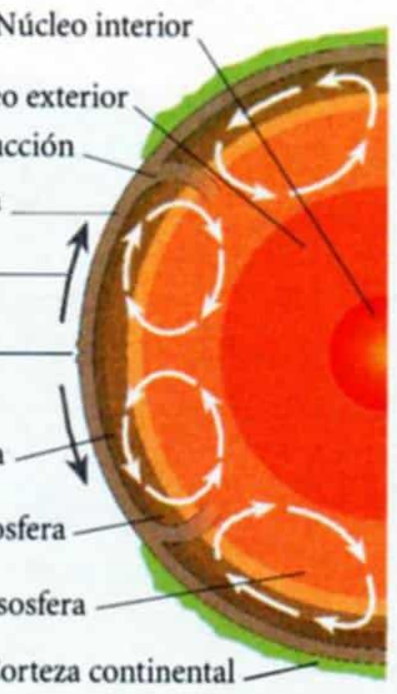
El candente núcleo interior de la Tierra está formado de hierro sólido; en cambio, el núcleo exterior es de hierro y níquel líquidos. El manto próximo al núcleo es rocoso y el manto superior, viscoso. La corteza es la capa rocosa exterior de la Tierra. Junto con la zona exterior del manto forma la litósfera.



Placas en movimiento

La corteza terrestre está formada por placas tectónicas rígidas, continentales y oceánicas, que encajan entre sí. La posición de las placas no es estática. Se mueven constantemente una respecto de otra. El tipo de movimiento entre ellas influye en la alteración de la estructura terrestre. Las partes más antiguas de las placas, denominadas escudos, son las áreas más estables y tienen escasa actividad tectónica.





Convección

En el centro de la Tierra, en su núcleo interior, la temperatura puede superar los 4.000 ºC. Las rocas de la mesosfera se calientan y surgen a través del manto fundido, en parte, desplazando rocas más frías al interior de la corteza sólida, las cuales se hunden y vuelven a calentarse por el calor del manto. Este proceso es continuo, creando corrientes de convección que forman la fuerza motriz debajo de la corteza terrestre.

Los márgenes

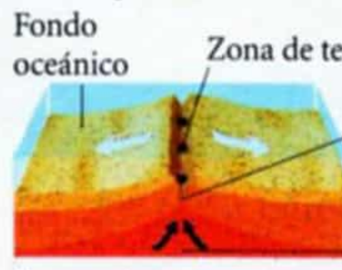
Los márgenes entre las placas son las áreas donde se registra mayor actividad tectónica. Tres tipos de movimientos se producen en ellos: las placas pueden acercarse, separarse o deslizarse una sobre otra. El efecto de estos movimientos sobre la estructura terrestre varía si el margen está entre dos placas continentales, dos placas oceánicas o una oceánica y otra continental.



La dorsal del Atlántico Central aflora en Islandia produciendo géiseres y volcanes.

Dorsales oceánicas

Se forman cuando dos placas oceánicas adyacentes se separan, expulsando rocas fundidas a la superficie, donde se enfrían y forman rocas sólidas. Surge gran cantidad de materiales volcánicos, que se acumulan sobre las dorsales oceánicas, las cuales pueden tener alturas de hasta 3.000 metros.



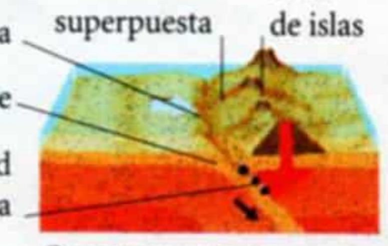
Formación de una dorsal oceánica



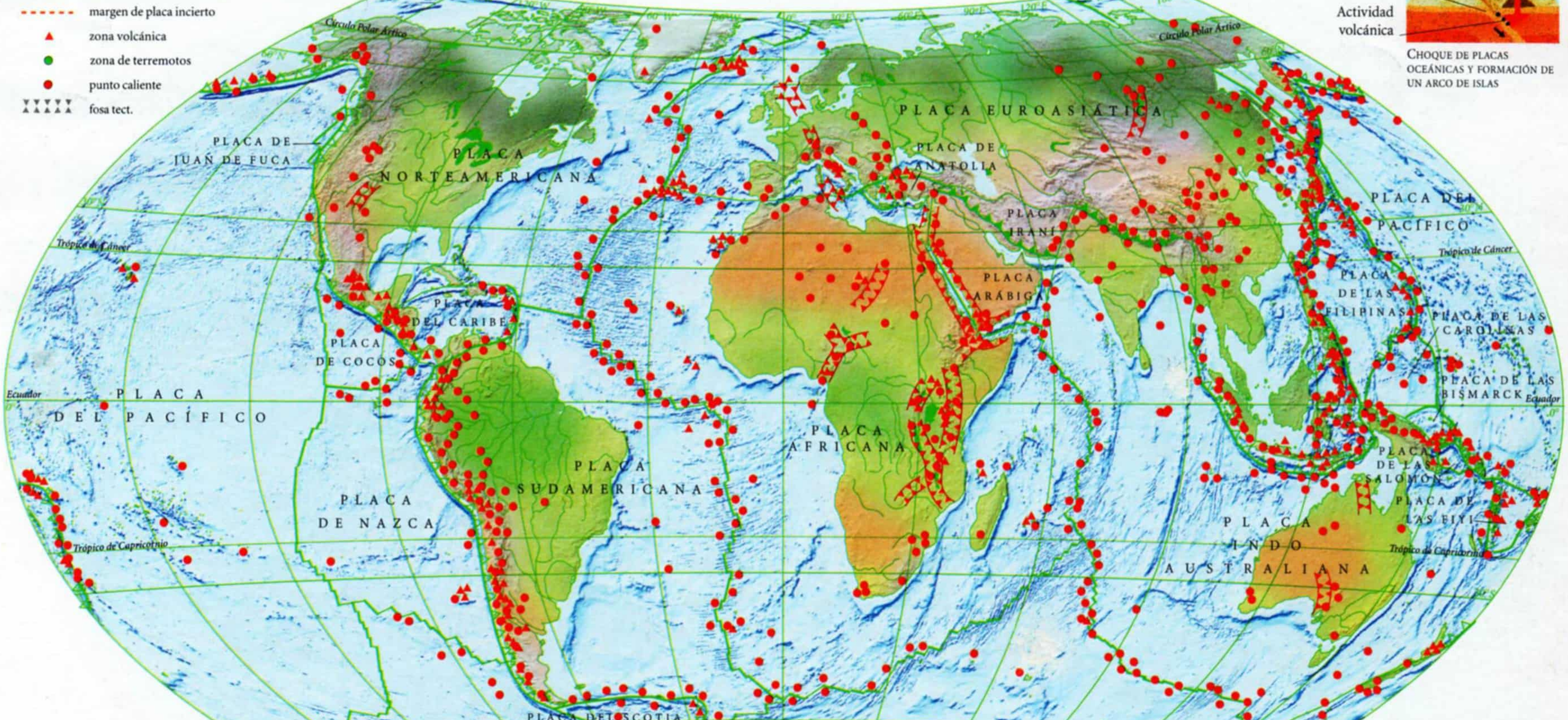
***Monte Pinatubo,** volcán activo del "Cinturón de Fuego" del Pacífico.*

Placas oceánicas

La corteza oceánica es más densa y delgada que la corteza continental; tiene un promedio de 5 km de espesor, mientras que la continental tiene entre 30 y 40 km. Cuando chocan placas oceánicas de densidad similar, la corteza se retuerce y una placa se superpone a la otra formando profundas fosas marinas y arcos de islas volcánicas sobre el nivel del mar.



Choque de placas oceánicas y formación de un arco de islas





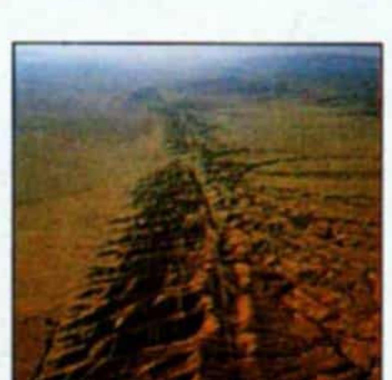
La cordillera de los Andes es el resultado típico del impacto de una placa descendente.

Placas descendentes

Cuando una placa oceánica choca con una continental, la oceánica es impulsada debajo de la continental, la cual se pliega, por la colisión, y forma una cordillera. Al descender, la placa oceánica se calienta y la roca se funde incorporándose a la corriente convectiva del manto.



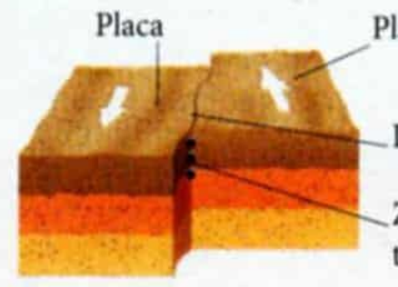
Placas descendentes



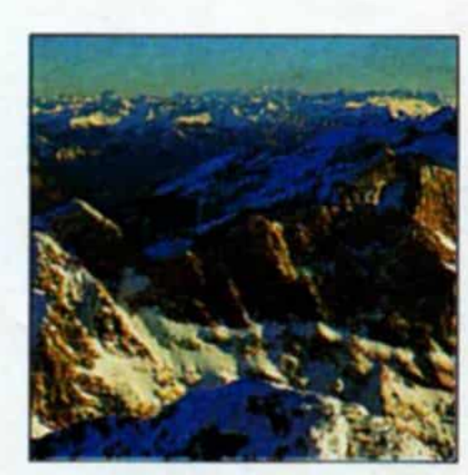
***La profunda fractura** creada por la placa deslizante de la falla de San Andrés es visible en lugares de California.*

Placas deslizantes

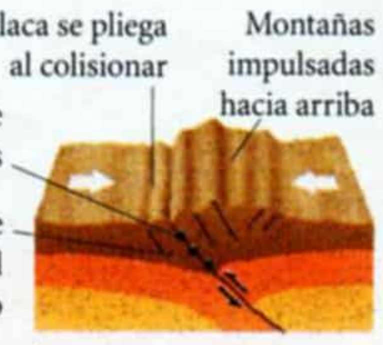
Si dos placas se deslizan, una al lado de la otra, se produce fricción a lo largo de la línea de falla que las divide. Las fallas se mueven bruscamente y el movimiento irregular causa terremotos.



Placas deslizantes



***Los Alpes** se formaron hace unos 65 millones de años, cuando la placa africana chocó con la placa euroasiática.*



La colisión de placas continentales forma una cordillera

Placas en colisión

Cuando dos placas continentales chocan, la fuerza del impacto dobla y pliega la corteza. Entonces, se forman grandes cadenas montañosas.

A B C D E F G H I J K L M

Eras Geológicas

Las placas que forman la corteza terrestre se mueven sólo unos centímetros al año. Pero a través de millones de años, se han desplazado muchos miles de kilómetros, creando nuevos continentes, océanos y cordilleras.



1: Era Paleozoica (Período Cámbrico)

Hace 570-510 millones de años. *Los continentes están en los trópicos. El supercontinente de Gondwana llega al Polo Sur.*



2: Era Paleozoica (Período Devónico)

Hace 408-362 millones de años. *Los continentes de Gondwana y Laurentia/Báltica se mueven hacia el norte.*



3: Era Paleozoica (Período Carbónico)

Hace 362-290 millones de años. *Había tres continentes: Laurentia, Angara y Gondwana.*



4: Era Mesozoica (Período Triásico)

Hace 245-208 millones de años. *La masa de los actuales continentes formaba Pangea, rodeado por una única masa oceánica.*



5: Era Mesozoica (Período Jurásico)

Hace 208-145 millones de años. *El supercontinente se rompe y se abre la gran grieta que formará el Atlántico.*



6: Era Mesozoica (Período Cretácico)

Hace 145-65 millones de años. *América se separa de África dando lugar al Atlántico. Al este de África se sigue formando el Índico.*



7: Era Cenozoica (Período Terciário)

Hace 65-2 millones de años. *Surgen las grandes cordilleras, como la del Himalaya y las del oeste norteamericano, que conformará el istmo que une las Américas.*

Escudos continentales

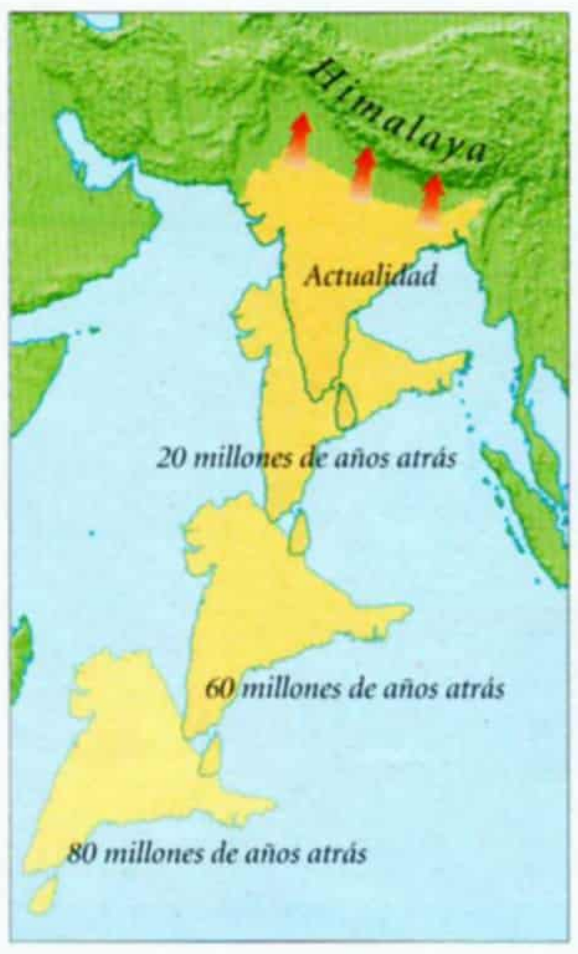
Los centros de los continentes, conocidos como escudos, se consolidaron entre 2.500 y 500 millones de años atrás. Algunos contienen rocas de más de 2.000 millones de años. Se formaron por diversos factores: movimientos de placas, terremotos y erupciones volcánicas. Desde los tiempos Precámbricos, hace más de 570 millones de años, los escudos han tenido poca actividad tectónica. Hoy, estos zócalos llanos, poco elevados, de roca fundida y solidificada, forman los centros estables de los continentes. Están cubiertos por capas de rocas sedimentarias recientes.



Formación del Himalaya

Hace entre 20 y 30 millones de años, el subcontinente indio, parte del antiguo continente de Gondwana, colisionó con Asia. La placa indoaustraliana continuó su movimiento hacia el norte, desplazando corteza continental y elevando la cordillera del Himalaya, la más alta del mundo. En el Himalaya se encuentra el monte Everest de 8.850 metros.

Subcontinente indio



La fuerte colisión eleva las montañas



Sección transversal del Himalaya



El Himalaya *se elevó cuando el subcontinente indio chocó con Asia.*

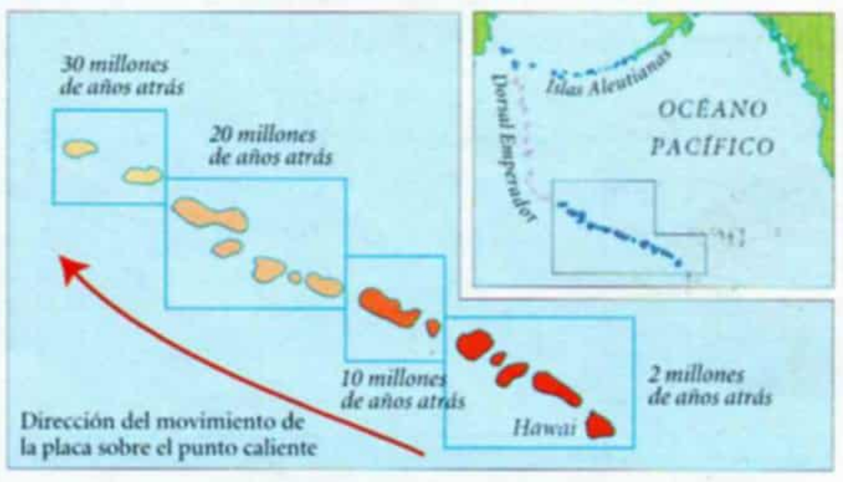
La cadena de las Hawai

Un punto caliente, situado a gran profundidad en el océano Pacífico, lanzó magma desde el manto de la Tierra hacia la placa del Pacífico y formó islas volcánicas. Aunque el punto caliente permanecía fijo, la placa de las islas se movía lentamente y al pasar sobre él se creó una larga cadena de islas.



Sección transversal de las islas Hawai

Evolución de las islas Hawai



La formación de las rocas

Las rocas terrestres se forman por un ciclo continuo. Las rocas, expuestas a la meteorización y erosión del viento, el agua y agentes químicos, luego son depositadas como sedimentos. Si pasan al interior de la corteza terrestre se transforman en rocas metamórficas por las altas temperaturas y presiones o se funden y solidifican dando rocas ígneas.

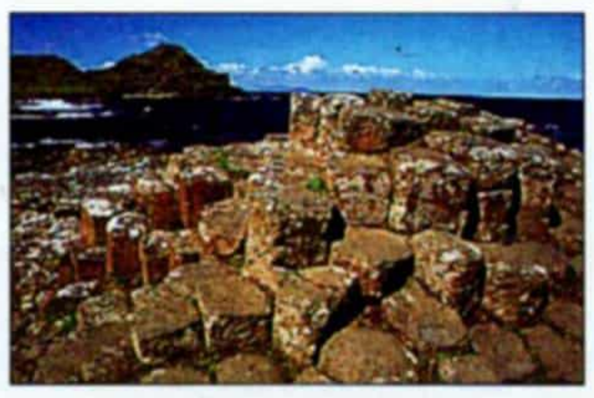


Formaciones de gneis *en Jotunheimen, Noruega.*

GNEIS

1 El gneis es una roca metamórfica formada a gran profundidad al crearse las montañas, cuando el intenso calor y la presión transforman las rocas sedimentarias o las ígneas.





Columnas de basalto. *Calzada de los Gigantes, Irlanda del Norte.*

BASALTO

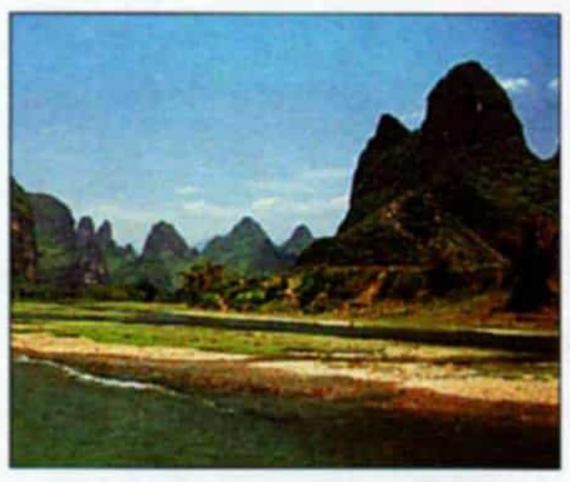
2 Es una roca ígnea formada por pequeñas cantidades de magma que se enfrían con rapidez.



CALIZA

3 La caliza es una roca sedimentaria formada principalmente por esqueletos calcáreos de animales marinos que han sido compactados en roca.





Colinas de caliza, *Guilin, China.*

ARENISCA

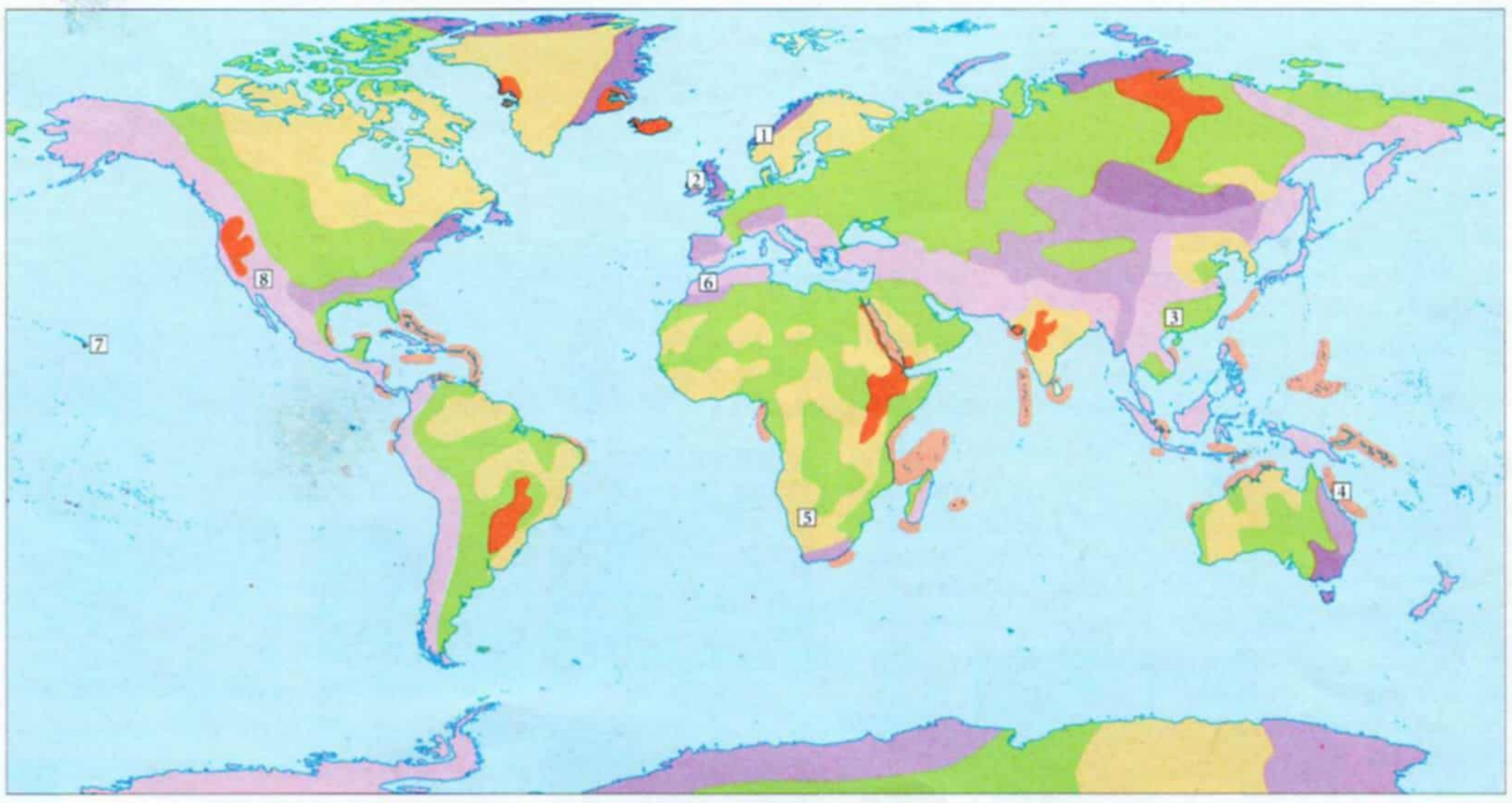
8 Las areniscas son rocas sedimentarias formadas en desiertos, playas y deltas. Las areniscas de desierto están formadas de granos de cuarzo redondeados por la erosión eólica.





Pilares rocosos *de arenisca desértica en el Parque Nacional Bryce Canyon, EE. UU.*

Principales regiones geológicas del mundo



Regiones geológicas
- escudo continental
- cobert. sedimentaria
- formaciones coralinas
- rocas ígneas

Cordilleras
- Alpina (joven)
- Herciniana (vieja)
- Caledoniana (antigua)

CORAL

4 Los arrecifes coralinos se forman con millones de pequeños esqueletos de coral.





Gran Barrera de Arrecifes, *Australia.*



Las rocas extrusivas ígneas *surgen con erupciones volcánicas, como en Hawai.*

ANDESITA

7 La andesita es una roca extrusiva ígnea formada de magma solidificado sobre la corteza terrestre después de una erupción volcánica.

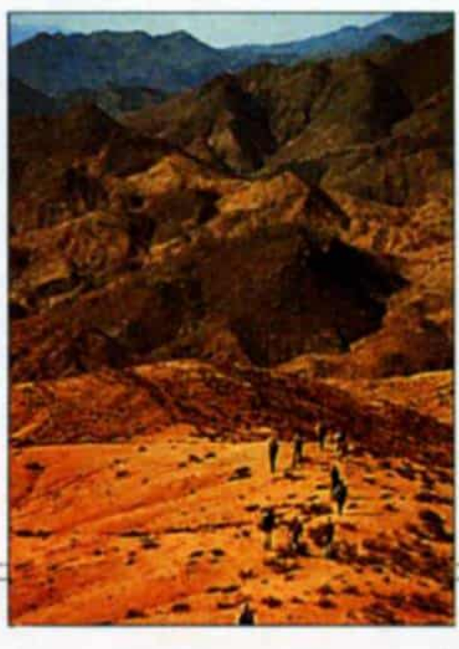


ESQUISTO

6 El esquisto es una roca metamórfica formada durante la creación de montañas, cuando la temperatura y la presión son altas.



Formaciones de esquisto *en la cordillera del Atlas, nordeste de África.*



GRANITO

5 El granito es una roca intrusiva ígnea formada por magma solidificado en el interior de la corteza terrestre. Al enfriarse lentamente produce una roca de grano grueso.



Meseta granítica de Namaqualand, *en Namibia.*



Formación del relieve

El material básico de la superficie terrestre es la roca sólida: valles, desiertos, suelo y arena son consecuencia de los potentes agentes de meteorización, erosión y sedimentación que constantemente modelan y transforman el paisaje terrestre. El agua, fluyendo continuamente por ríos y mares o helada y consolidada en espesas capas de hielo, produce el impacto más visible. Pero el viento puede transportar fragmentos de roca a través de enormes distancias y destruir la vegetación, exponiendo la superficie rocosa al impacto del calor y frío extremos.

El agua

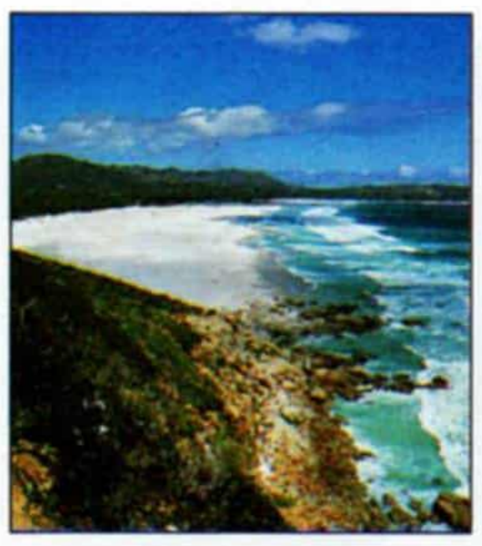
Menos del 2% del agua del mundo está en la tierra emergida, pero es el principal agente de cambios en el paisaje. La lluvia y el agua de napas subterráneas y ríos transforman el terreno por erosión y sedimentación. El material erosionado y llevado por los ríos forma los suelos más fértiles del mundo.



Cataratas *como las del Iguazú, en la frontera entre la Argentina y Brasil, erosionan la roca subyacente y causan el retroceso de las cascadas.*

Aguas costeras

El litoral cambia día a día; las mareas depositan, tamizan y distribuyen arena y grava en la costa. A lo largo del tiempo, la potente acción del oleaje erosiona acantilados y cabos y esculpe bahías.



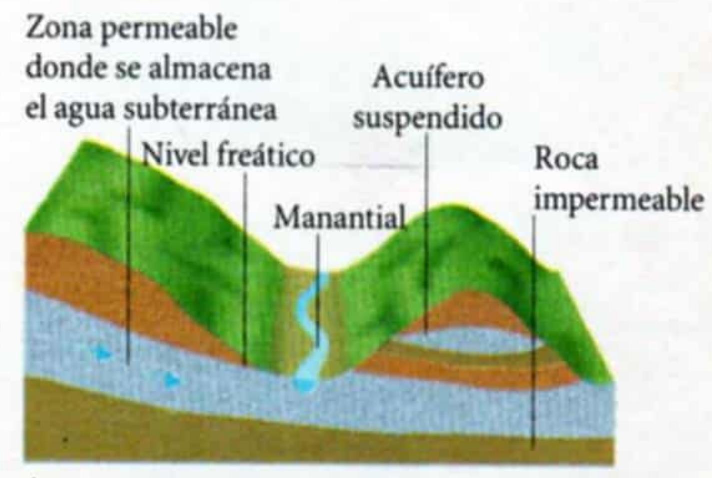
La playa arenosa, baja y ancha *de la península del Cabo (Sudáfrica) es modelada por las olas diariamente.*



Los abruptos acantilados *de Seven Sisters, sur de Inglaterra, son atacados a diario por las olas.*

Agua subterránea

En regiones de roca permeable, como la caliza, el agua se acumula bajo tierra en grandes depósitos denominados acuíferos. La lluvia se filtra por la capa superior creando un almacén subterráneo de agua sobre roca impermeable. El límite superior de la zona saturada es el nivel freático.



Acumulación de aguas subterráneas en un acuífero



Los ríos

Los ríos erosionan la superficie disgregando y disolviendo rocas. La mayor erosión se produce en el curso superior del río cuando discurre por las montañas. Los fragmentos de roca son transportados a lo largo del lecho por las aguas rápidas y depositados en áreas donde el río fluye más lento, como llanuras, o en su desembocadura, ya sea en el mar o en lagos.

Valles fluviales

A lo largo del tiempo los ríos erosionan las montañas creando valles en forma de V.



Erosión de un valle fluvial

Deltas

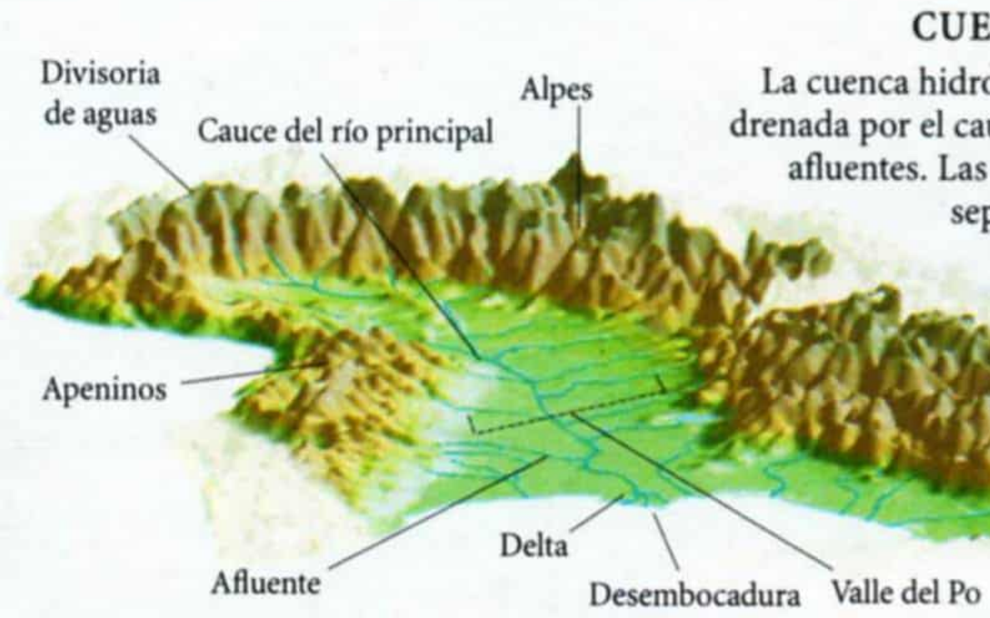
Cuando un río deposita su carga de limo y sedimentos (aluviones) al desembocar en el mar, puede formar un delta. Los aluviones acumulados lo obligan a dividirse en brazos para alcanzar el mar.



El Nilo *forma un amplio delta al desembocar en el Mediterráneo.*

Cuenca hidrográfica

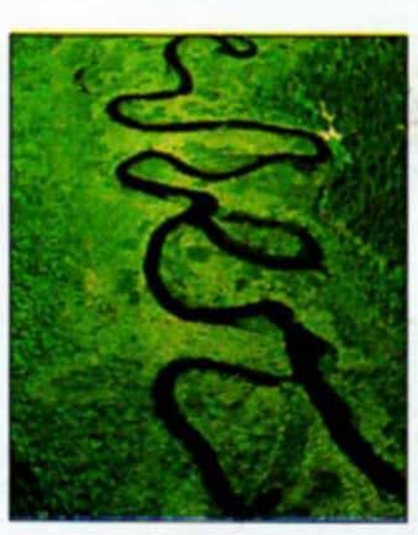
La cuenca hidrográfica es el área de terreno drenada por el cauce de un río principal y sus afluentes. Las cuencas hidrográficas están separadas entre sí por barreras naturales conocidas como divisoria de aguas.



Cuenca hidrográfica *del Po, norte de Italia.*

Meandros

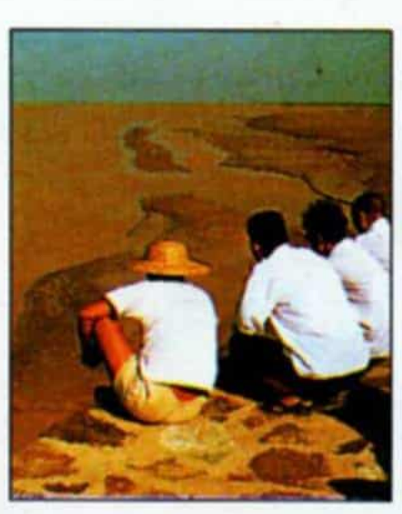
Al fluir por terrenos de escasa pendiente, los ríos suelen formar curvas onduladas llamadas meandros.



El río Mississippi *forma meandros al discurrir por el sur de EE.UU.*



Meandros *profundamente encajados del río San Juan (EE.UU.).*



El río Huang He, *en China, deposita limos en su curso inferior.*

Sedimentación

Cuando los ríos depositan grandes cantidades de aluviones, tienen que buscar nuevos cauces a través de los depósitos aluviales, creando sistemas de brazos múltiples.

Deslizamientos

Las lluvias saturan el suelo de las laderas, que se desprenden provocando que las capas superiores de roca y tierra se deslicen.



Un gran desprendimiento *de tierras en los Alpes dejó una acumulación de rocas de diferentes tamaños.*

Barrancos

En áreas donde los suelos son delgados, el agua de lluvia no se absorbe del todo y se desliza por todas partes. Fluye hacia abajo en torrentes que erosionan el suelo formando barrancos.



Barranco profundo *en los Alpes causado por la erosión de las capas superiores de turba.*

Hielo

A lo largo de la historia, la Tierra ha experimentado épocas glaciales con temperaturas mucho más bajas que las actuales. Durante la última época glacial, hace 18.000 años, el hielo cubría un área tres veces mayor que la actual. En estos períodos el hielo ha dejado una notable huella en la superficie terrestre.

Glaciares

Los glaciares se forman por la consolidación de la nieve. La lengua del glaciar, al desplazarse, recoge y transporta piedras y bloques de rocas, erosionando el terreno por el que pasa. Los materiales arrastrados o morrenas son depositados al final del glaciar.



Un inmenso glaciar descendiendo por un valle en el sur de la Argentina.

Formación de valles

Los glaciares erosionan con mucha más fuerza que los ríos. Forman valles de vertientes abruptas y fondo llano con un perfil de U. Los valles creados por glaciares tributarios, cuyo fondo no ha sido erosionado a la misma profundidad del glaciar principal, se llaman valles suspendidos.



***El perfil en forma de U** y los depósitos morrénicos caracterizan a los valles ocupados anteriormente por un glaciar.*



***Una serie de valles suspendidos** en las cumbres de los Andes chilenos.*



***El perfil** del Cervino se formó por tres circos situados uno al lado del otro.*

Circos

Los circos son cubetas semicirculares en la parte superior de un valle glaciar. Los circos colindantes están separados por crestas rocosas agudas o aristas. Estas aristas son las que dan al Cervino (Alpes italianos) su perfil característico.

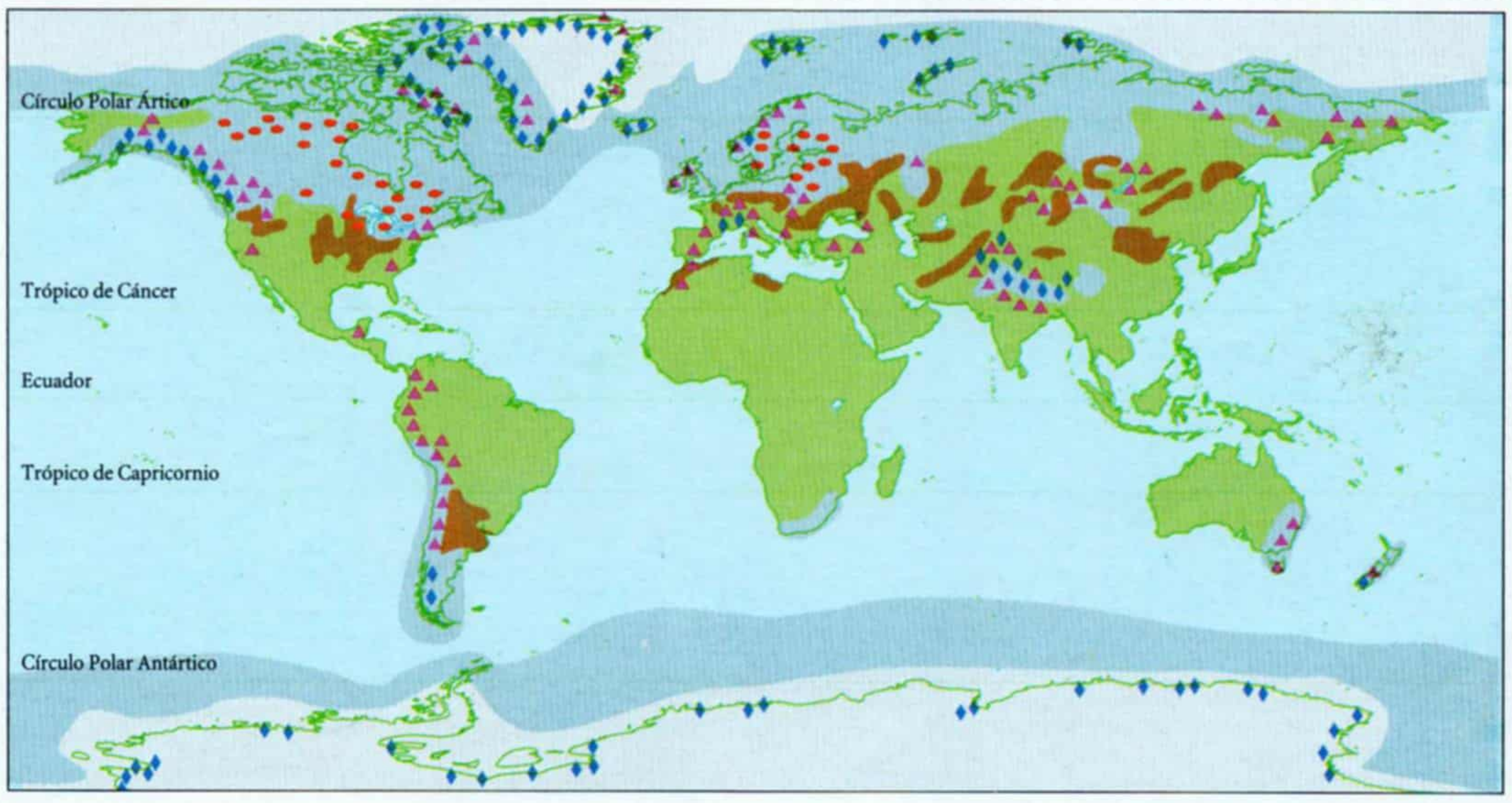
Fiordos

Los fiordos son antiguos valles glaciares inundados por el mar al final de un período de glaciación. Estos valles pueden tener 1.300 m de profundidad.



***Un fiordo** que ocupa un antiguo valle glaciar en el sur de Nueva Zelanda.*

Cobertura de hielo pasada y presente y rasgos glaciales



El hielo y rasgos glaciales del pasado y el presente

- última época glacial
- depósitos de loess
- rasgos posglaciales
- rasgo glacial
- capa de hielo actual
- campo glaciar

Formas posglaciales

Cuando termina una época glacial, el hielo al retroceder deja diversas formas. Entre ellas, acumulaciones de depósitos o morrenas, cerros bajos o *drumlins;* colinas sinuosas o *eskers*; cerros redondeados o *kames*, cavidades en forma de caldero llamadas *kettle* y depósitos de loess de grano fino.



Aspecto de un terreno posglacial

Gelivación

El agua se introduce por las grietas de las rocas y se hiela, con lo cual se dilata. La presión debilita la roca, resquebrajándola en formas poligonales.



***Polígonos irregulares** aparecen a través de la escasa vegetación de la tundra en el Yukón (Canadá).*

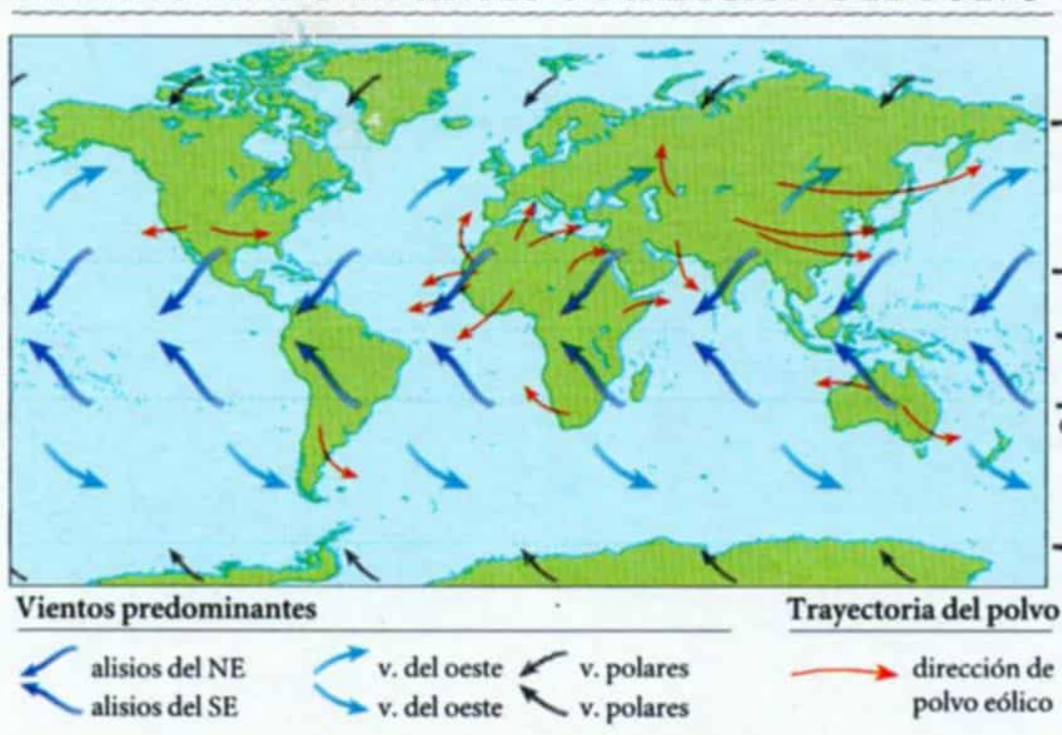
Periglaciación

Las áreas periglaciales se encuentran al borde de las capas de hielo. La capa de suelo helado situada debajo de la superficie se llama *permafrost*. En verano, la superficie se funde, el agua no puede filtrarse en el suelo helado y serpentea ladera abajo; este proceso se denomina *solifluxión*.

El viento

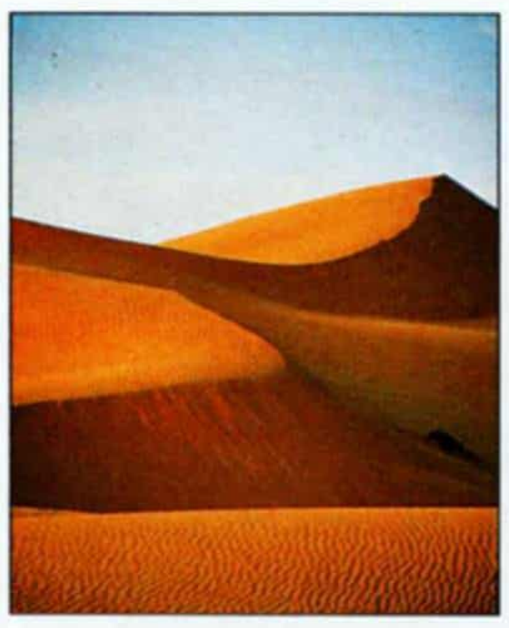
Los fuertes vientos pueden transportar fragmentos de roca a grandes distancias, sobre todo cuando existe poca vegetación para proteger la roca. En áreas desérticas el viento levanta partículas de arena que transporta a gran distancia y que son un poderoso abrasivo, ya que chocan contra la superficie, desgastándola y creando formas extraordinarias.

Vientos predominantes y dirección del polvo

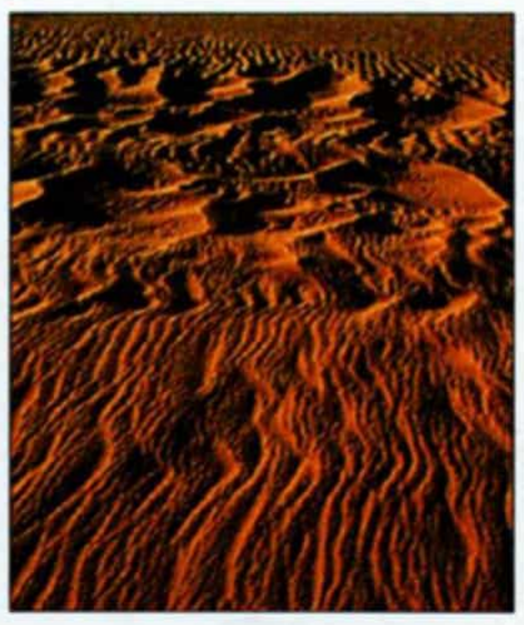


Dunas

Los suelos de los desiertos son barridos por fuertes vientos. Las partículas de arena más pequeñas forman rizos en la superficie, dunas, o montañas de arena que alcanzan hasta 200 m de altura. Normalmente, las dunas forman alineaciones que siguen una dirección perpendicular a la del viento predominante. Estas alineaciones de arena pueden extenderse más de 160 km.



***Dunas barjanas** en el desierto de Arabia.*

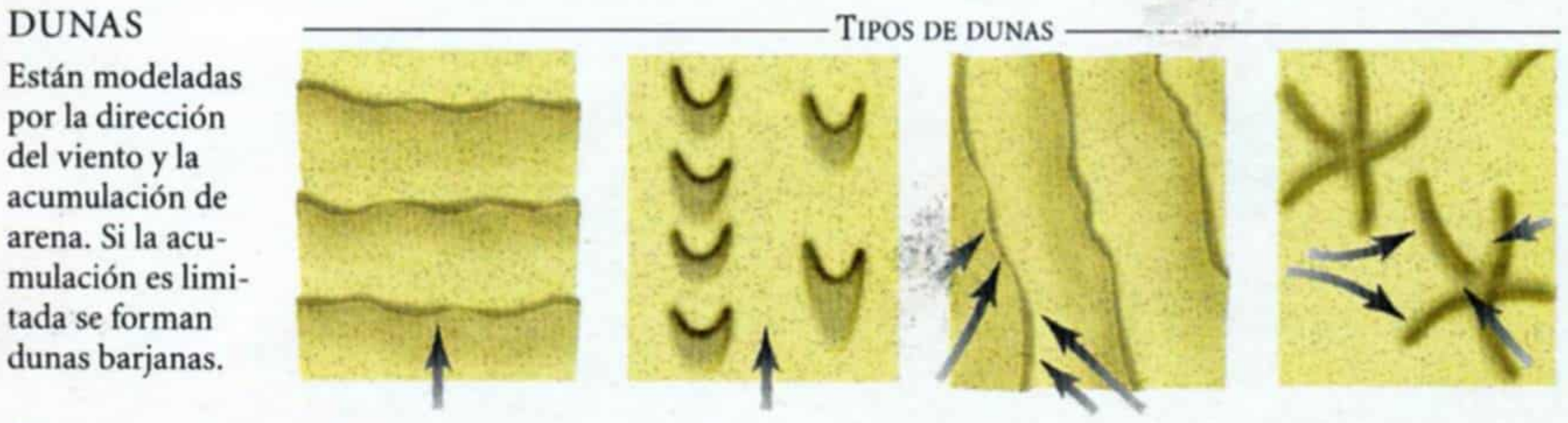


***Complejo sistema de dunas** en el Sahara.*

Dunas

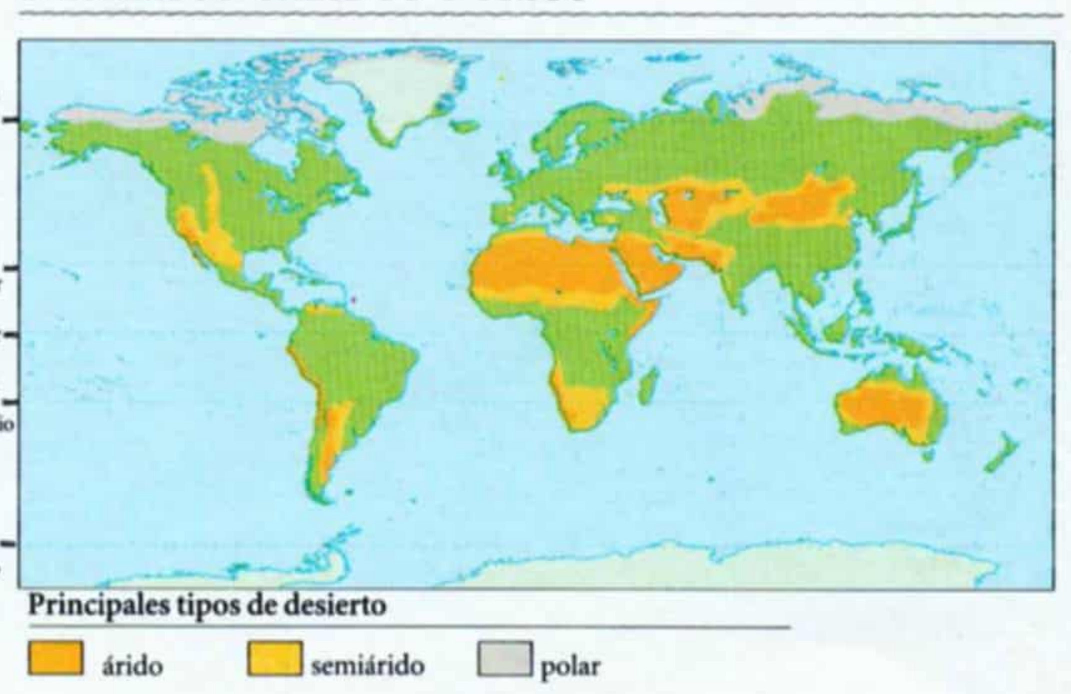
Están modeladas por la dirección del viento y la acumulación de arena. Si la acumulación es limitada se forman dunas barjanas.

Tipos de dunas



Temperaturas

Desiertos cálidos y fríos



La mayoría de los desiertos del mundo está en los trópicos. Los desiertos fríos se encuentran en otras partes y son áridos por la lejanía del mar, que es el que produce las lluvias. Las rocas del desierto, descubiertas por falta de vegetación, son afectadas por los cambios de temperatura. El calor y frío extremos pueden provocarles grietas y fisuras.

Calor

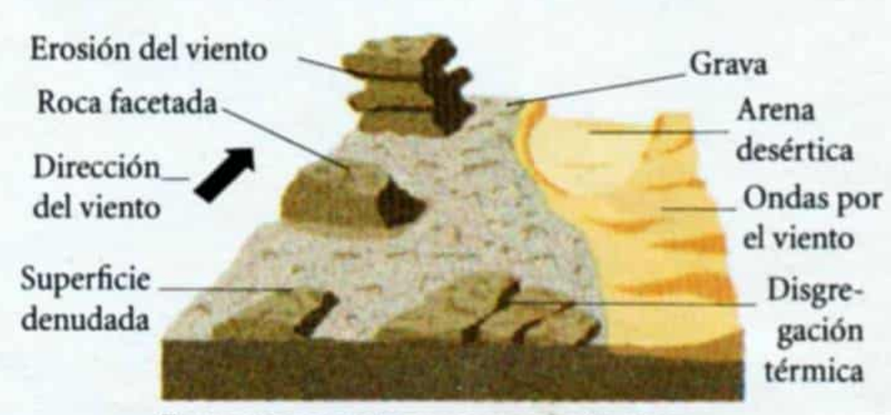
El sol intenso calienta la superficie de las rocas, provocando que la superficie se dilate más rápidamente que las capas inferiores, más frías. Se crea una tensión que resquebraja o rompe la roca. En las regiones áridas la evaporación de agua en la superficie rocosa disuelve minerales que forman cristales salinos en pequeñas grietas. La cristalización presiona las grietas y fisuras, que se ensanchan produciendo resquebrajamientos.



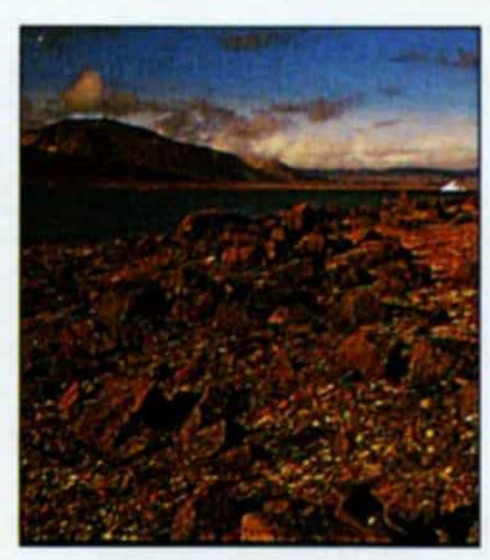
***Suelo agrietado** del Valle de la Muerte (EE.UU.). Es uno de los desiertos más calurosos del mundo.*

Corrasión

La corrasión crea una amplia gama de formaciones desérticas, desde guijarros facetados y ondas en la arena, hasta otras mayores como los *yardangs* (surcos y aristas inestables) y superficies planas y denudadas.



Formaciones desérticas por erosión eólica



***Este valle seco** en la isla Ellesmere, en el Ártico canadiense, es un ejemplo de desierto frío. El suelo resquebrajado y las laderas peladas son rasgos que también se encuentran en desiertos cálidos.*

Clarín



DK
DORLING KINDERSLEY

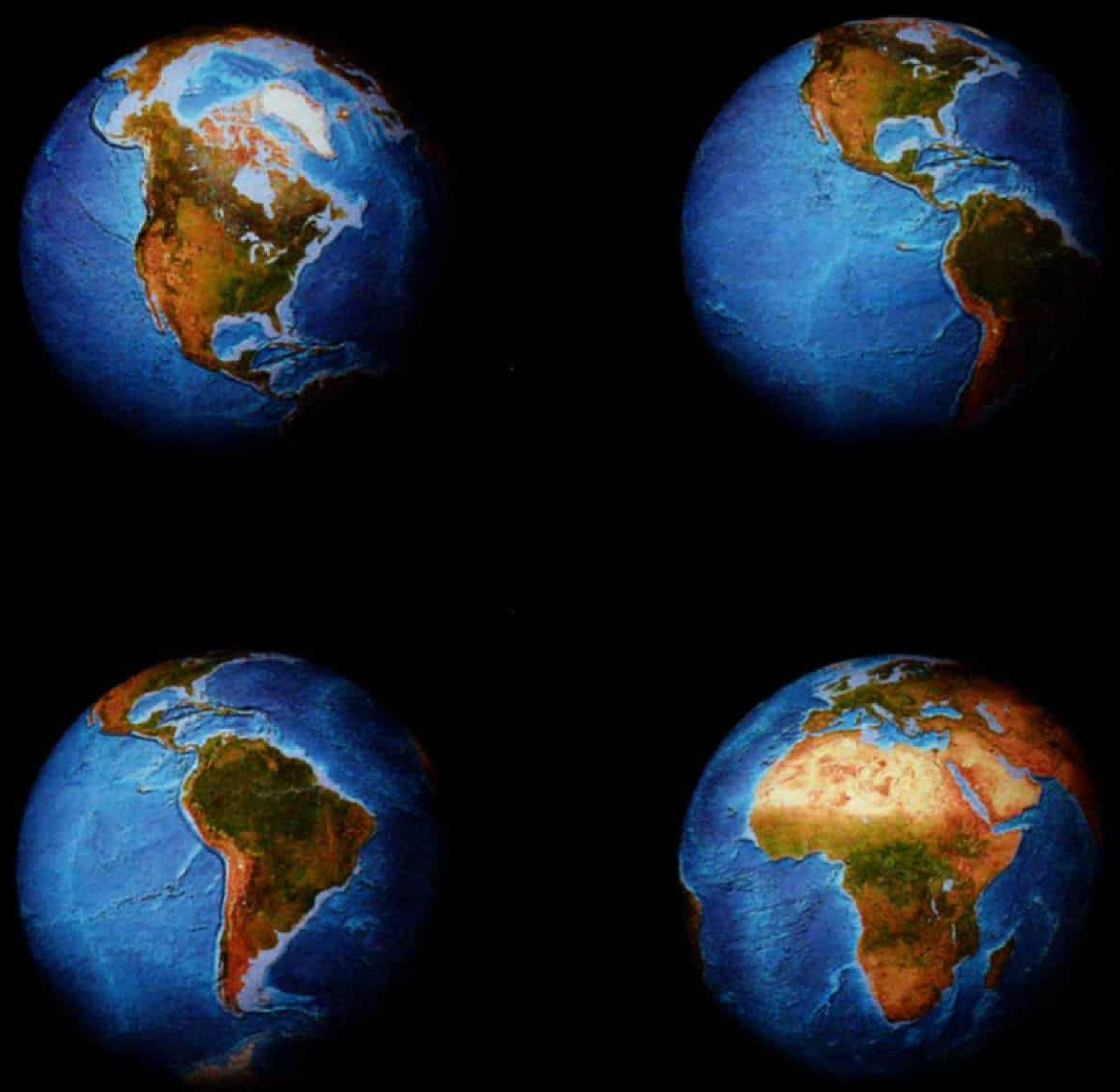
GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

3 LA TIERRA

- LOS OCÉANOS
- TIPOS DE CLIMA
- VIDA ANIMAL Y VEGETAL
- POBLACIÓN Y ASENTAMIENTO
- SISTEMA ECONÓMICO





Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Los océanos

Dos tercios de la superficie terrestre están cubiertos por los océanos. El fondo del mar ha sido modelado por los movimientos de la corteza terrestre durante millones de años, formándose cordilleras volcánicas, fosas profundas, cuencas y mesetas. Las corrientes oceánicas redistribuyen constantemente agua caliente y fría por todo el globo. Una importante corriente caliente como El Niño, en el océano Pacífico, puede aumentar la temperatura superficial hasta 8°C, provocando cambios en el clima que ocasionan sequías o inundaciones.

Cuencas oceánicas

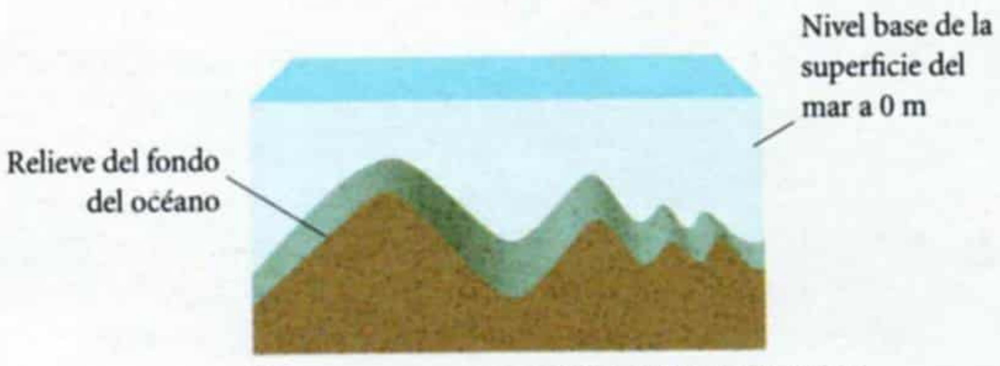
Las cinco cuencas oceánicas tienen unos 80 millones de años de antigüedad. Una de las más recientes colisiones de placas, ocurrida entre la euroasiática y la africana, creó la distribución actual de continentes y océanos. Estos son el Pacífico, el Atlántico, el Índico y el Ártico. El Antártico no es reconocido como tal por el Gobierno argentino y por eso no figura en el Atlas.



El Índico ocupa alrededor del 20% del área total de los océanos. Su base se formó al ro..perse el supercontinente de Gondwana.

El nivel del mar

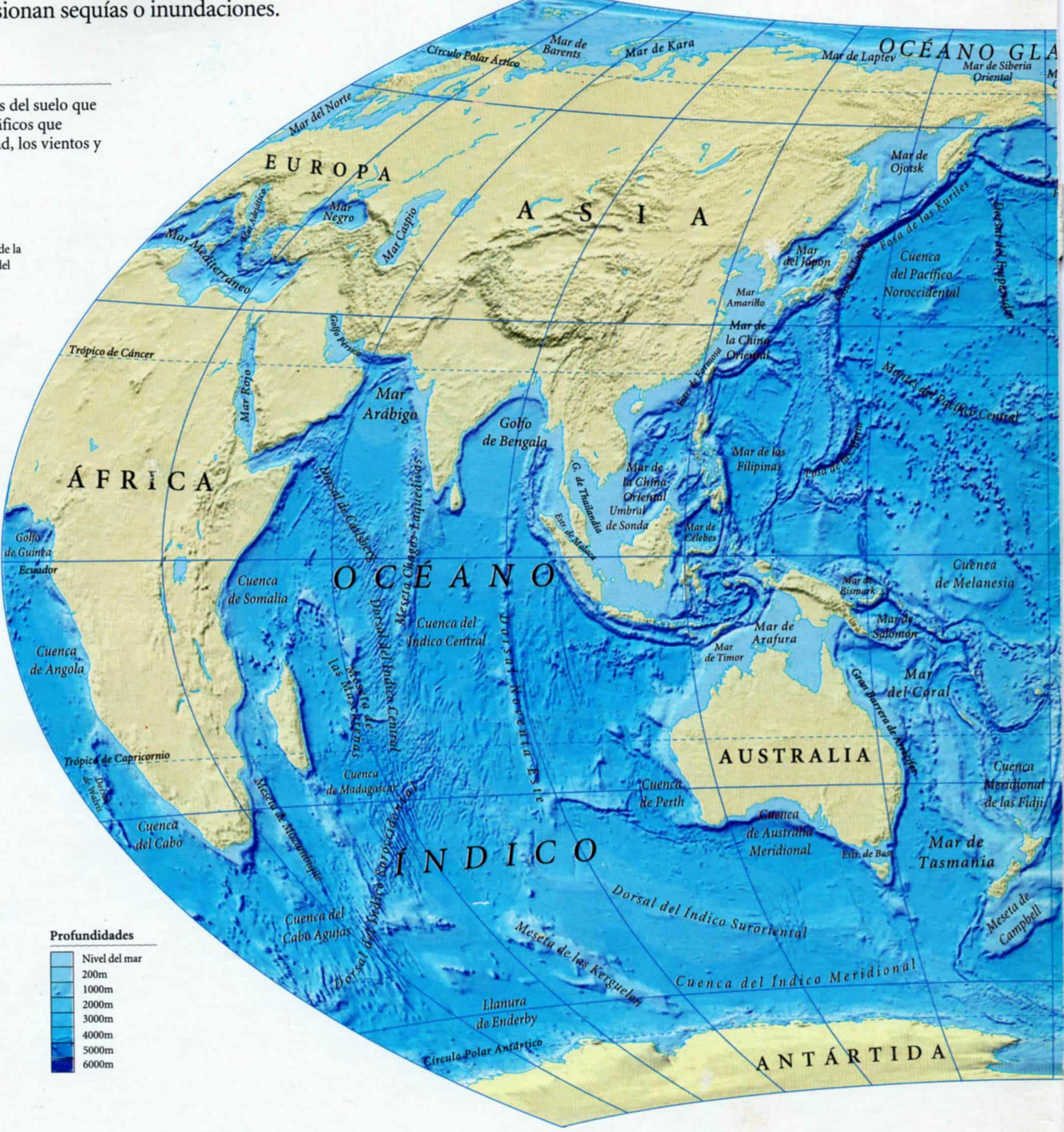
La superficie de los océanos no refleja las características del suelo que está debajo. Se mantiene a pesar de los accidentes geográficos que esconde el agua y sus variaciones responden a la gravedad, los vientos y las corrientes.



El agua no copia las irregurlaridades del fondo del océano

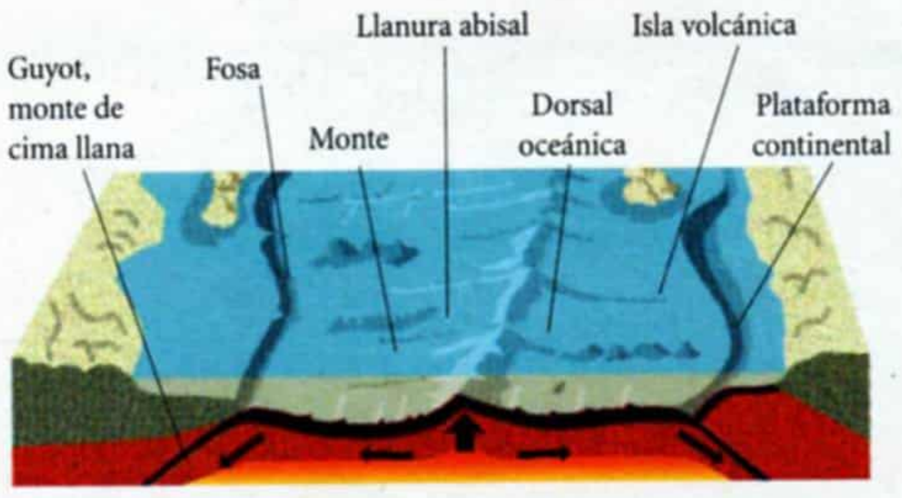


El escaso relieve de algunas islas del Pacífico, como los atolones Huahine en la Polinesia Francesa, las hace vulnerables a los cambios en el nivel del mar.

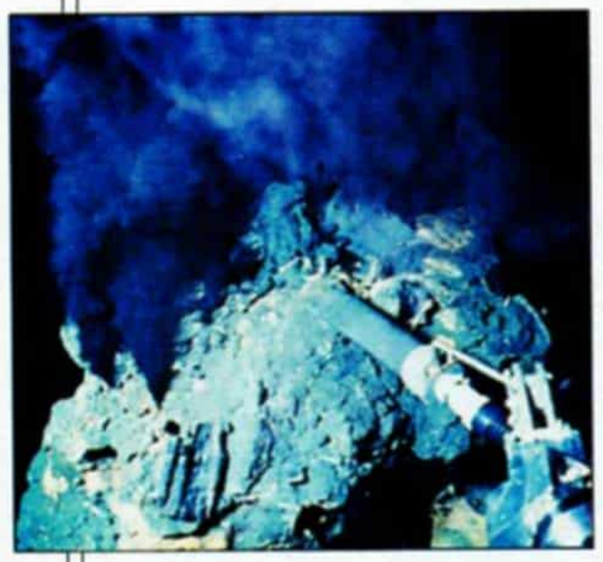


Estructura oceánica

La plataforma continental es el relieve sumergido, llano y poco profundo, que rodea los continentes y que se extiende hasta el talud continental, que cae hasta el fondo del océano. Aquí las llanuras abisales están interrumpidas por grandes montañas, dorsales y fosas oceánicas que descienden hasta 11.033 m.



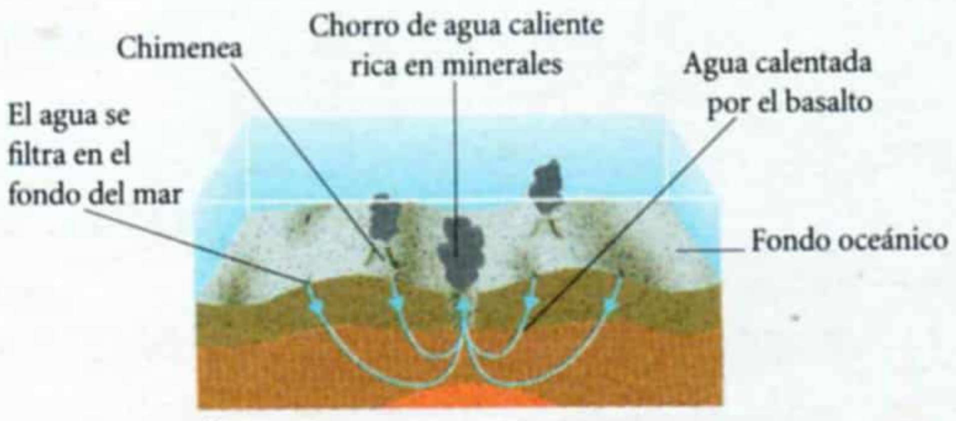
Formas típicas del fondo marino



Chimeneas

Estas aberturas en el fondo del océano arrojan agua caliente rica en azufre que procede de las profundidades de la corteza terrestre. A pesar de la gran profundidad, varias formas de vida se han adaptado a este entorno.

Una chimenea en el océano Atlántico.



Formación de chimeneas

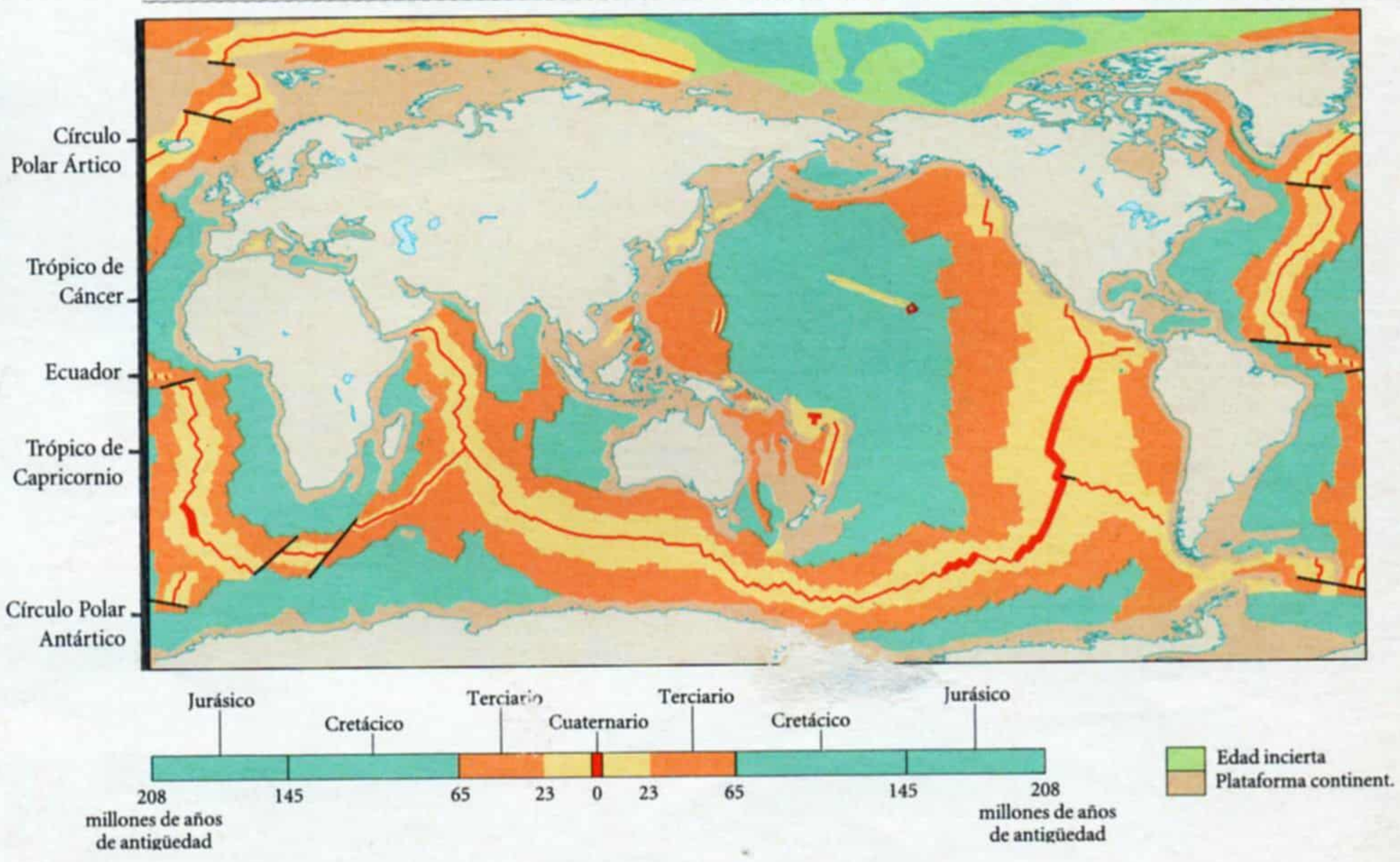


***Surtsey, en la costa sur de Islandia,** es una isla volcánica situada directamente sobre la dorsal del Atlántico Central. Se formó en los años 60 tras una intensa actividad volcánica.*

Fondos oceánicos

Las dorsales medio-oceánicas se forman con lava que, tras una erupción submarina, se enfría y se convierte en roca. Este proceso es similar a la creación de volcanes por lava enfriada en tierra. Las edades de las rocas del fondo oceánico aumentan en bandas paralelas desde las dorsales centrales hacia la periferia.

Edades del fondo oceánico





Las corrientes oceánicas *producidas cerca de la Antártida están impulsadas por fuertes vientos que proceden de latitudes menores.*



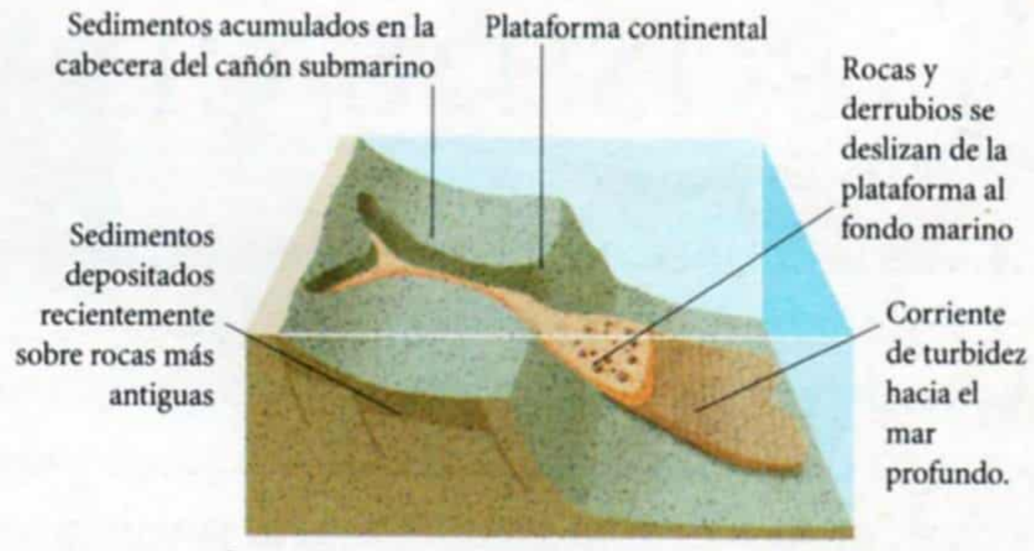
El Pacífico *es el mayor océano y el más profundo del mundo. Cubre más de un tercio de la superficie terrestre.*



El Atlántico *se formó cuando las masas continentales del este y oeste empezaron a separarse hace 180 millones de años.*

Acumulación de sedimentos

Tormentas, terremotos y la actividad volcánica producen corrientes submarinas, conocidas como corrientes de turbidez, que arrancan arena y grava de la plataforma continental, creando cañones submarinos. Estas fuertes corrientes recogen materiales depositados en las desembocaduras de ríos y deltas, los arrastran por la plataforma continental y los cañones submarinos y los descargan en el fondo en forma de abanico.



Cómo se deposita el sedimento sobre el fondo marino

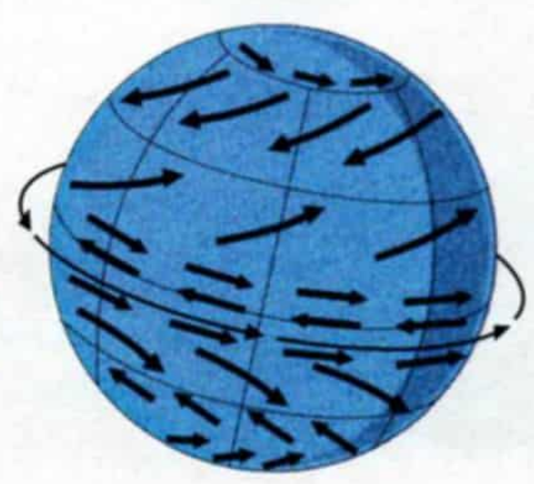


Imagen de satélite *del delta del Yangtsé (China), en la que la tierra aparece roja. El río deposita inmensas cantidades de limo en el mar de la China Oriental, gran parte del cual alcanzará finalmente el profundo fondo oceánico.*



Corrientes oceánicas

Las corrientes oceánicas trasladan agua templada desde el Ecuador hacia los polos, mientras que el agua fría, por su parte, se mueve hacia el Ecuador. De esta forma, la Tierra distribuye el calor de su superficie, lo que constituye un importante factor climático. Hace unos 4.000 millones de años, el planeta estaba cubierto por océanos sin tierra que interrumpiera el movimiento de las corrientes, las cuales debían moverse en línea recta, simplemente por la influencia de la rotación terrestre.

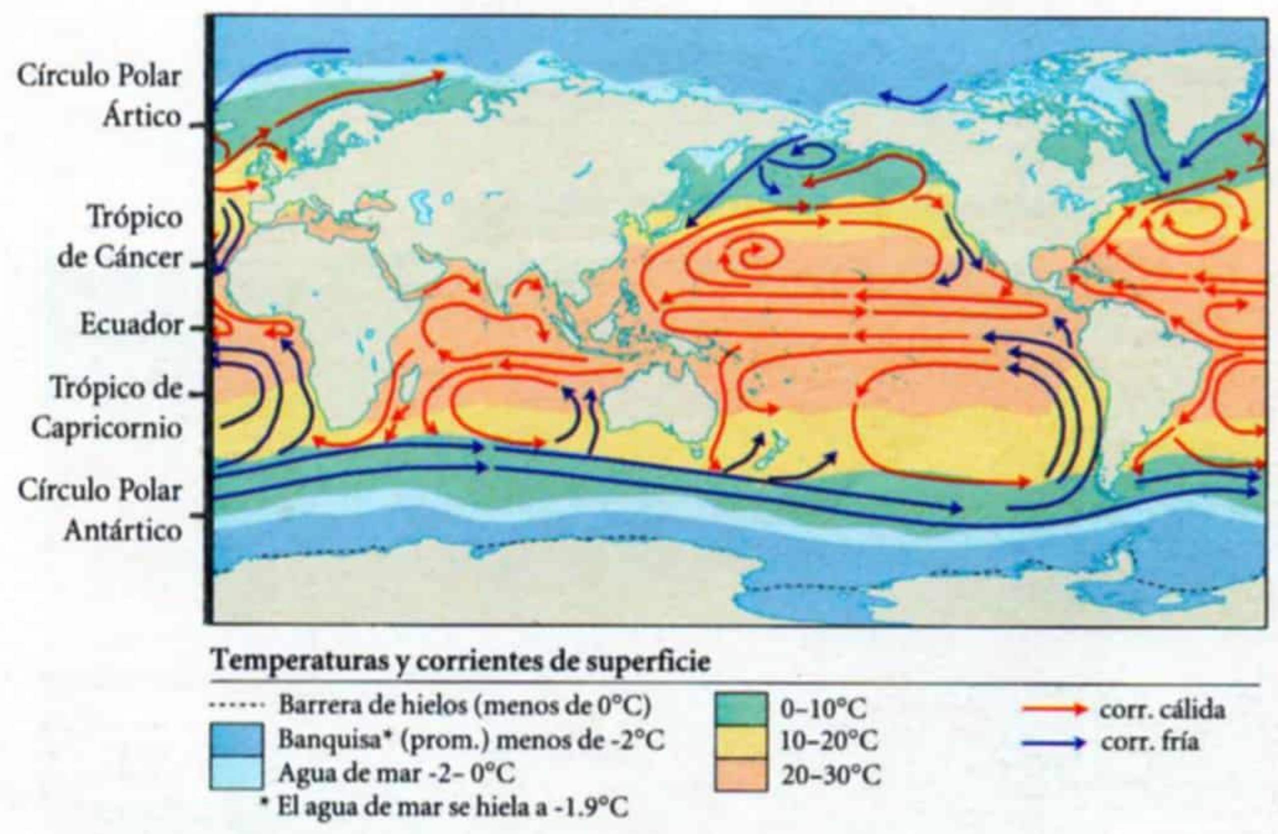


Esquema *que muestra el movimiento del agua alrededor de una Tierra sin tierra.*

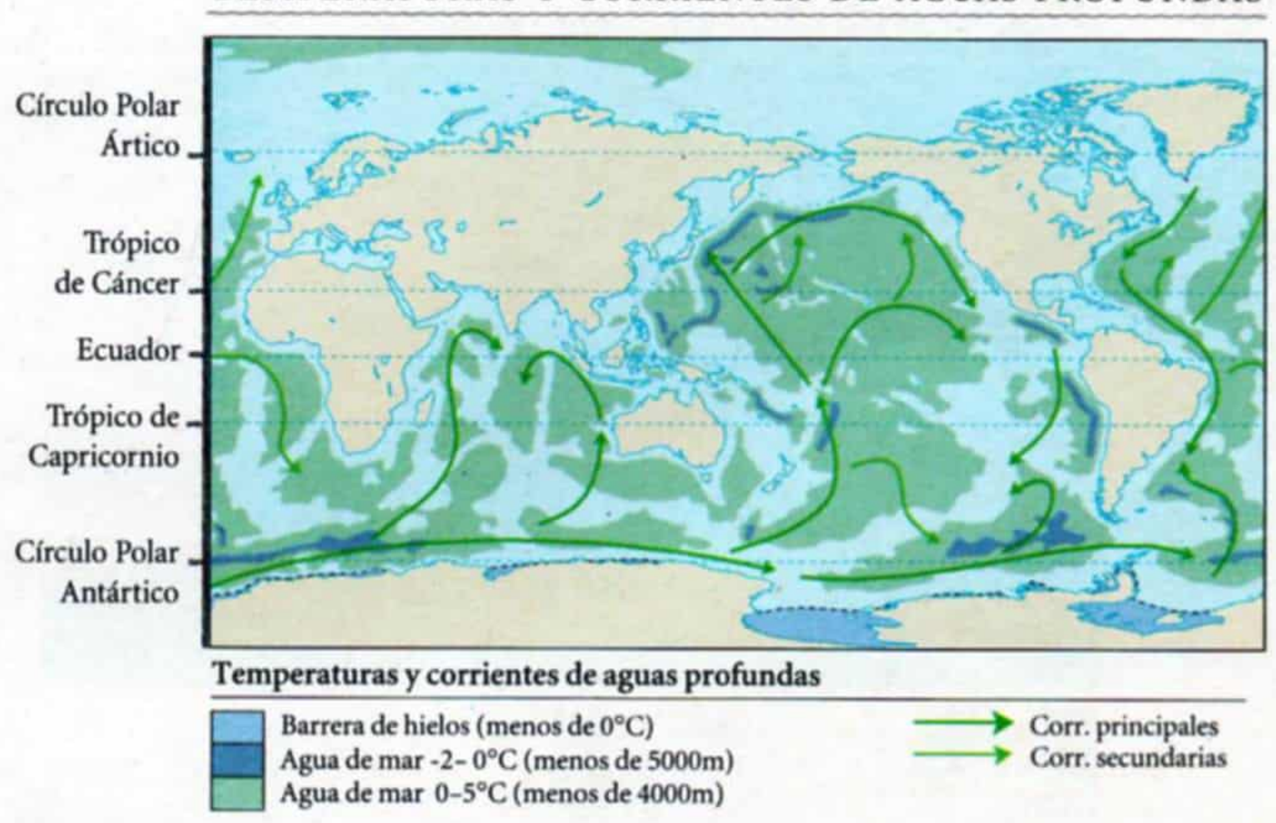
Aguas superficiales

Las corrientes de superficie son producidas por los vientos predominantes y por el movimiento giratorio de la Tierra, que impulsa a las corrientes a circular en remolinos o círculos. Las corrientes marinas de profundidad, a más de 100 m por debajo de la superficie, son impulsadas por las diferencias de temperatura del agua y la salinidad, las cuales afectan la densidad y el movimiento de las aguas profundas.

Temperaturas y corrientes de superficie



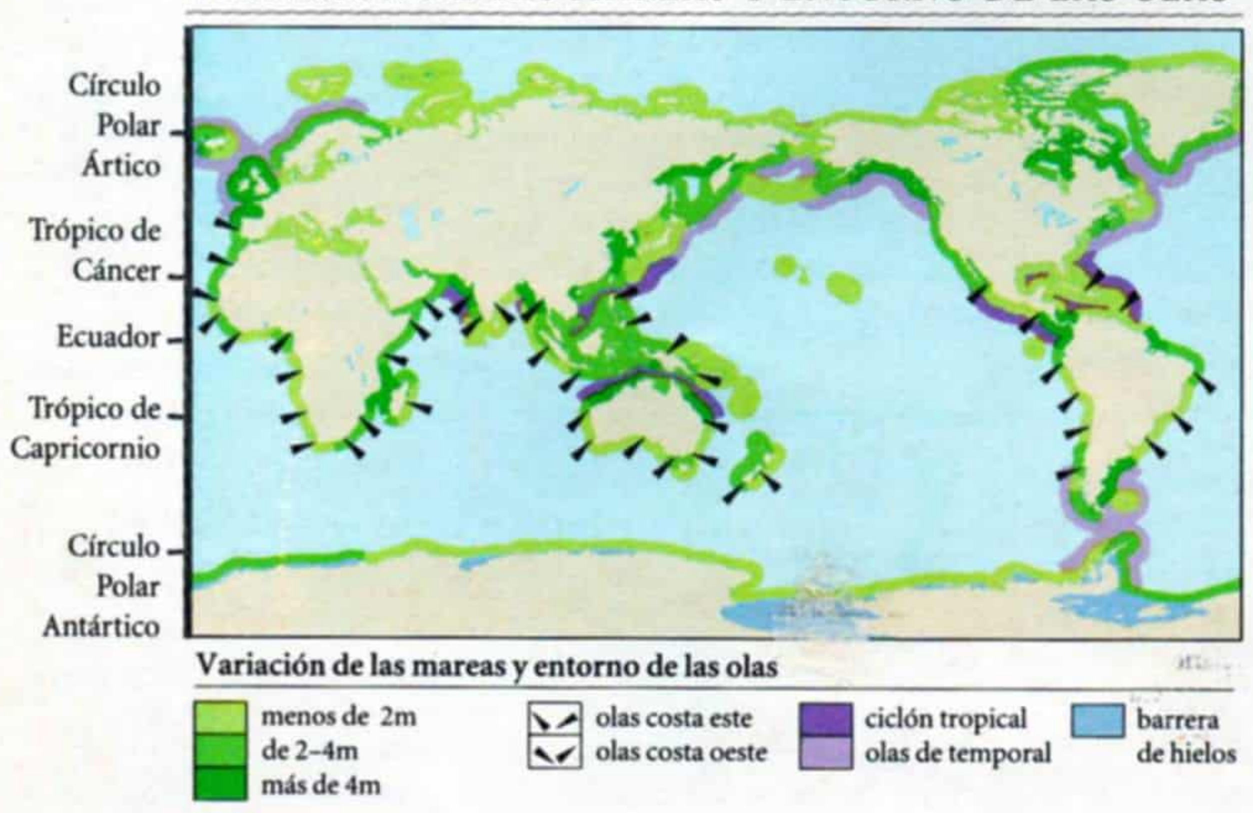
Temperaturas y corrientes de aguas profundas



Mareas y olas

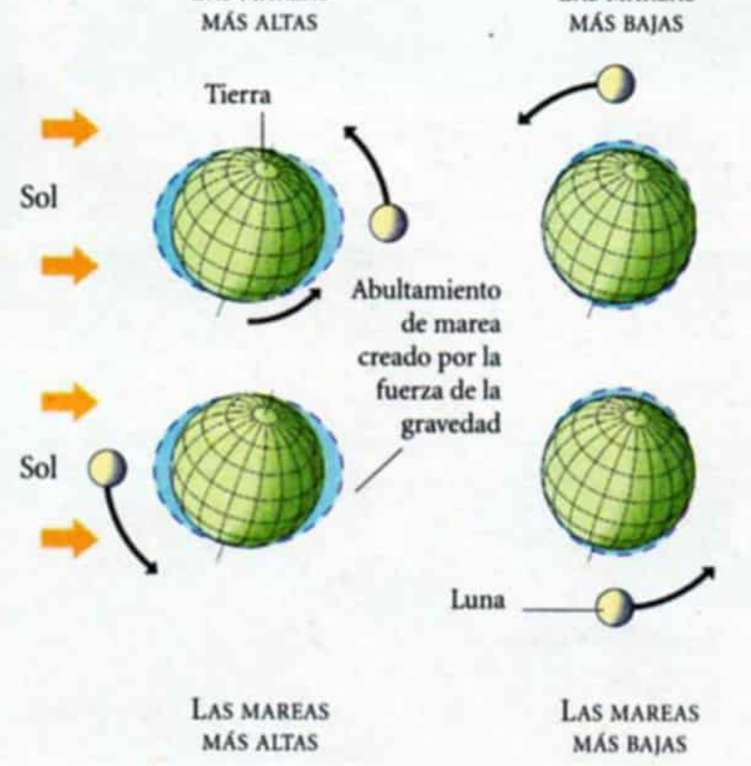
Las mareas se crean por la fuerza de atracción del Sol y la Luna sobre la superficie de los océanos. La amplitud de mareas altas y bajas depende de la posición de la Luna en relación con la Tierra y el Sol. Las olas se forman por el viento que sopla sobre la superficie del agua.

Variación de las mareas y entorno de las olas



Mareas altas y bajas

Las mareas altas (de sicigias) se producen cuando la Tierra, la Luna y el Sol están alineados (*abajo, a la izquierda*). Las mareas bajas (de cuadratura) se producen cuando el Sol y la Luna están en una posición de ángulo recto (*abajo, a la derecha*).



Tipos de clima

Los tipos de clima se definen a partir del promedio de diferentes elementos durante largos períodos de tiempo y se clasifican de acuerdo con combinaciones de temperatura y humedad. En cambio, el estado del tiempo consiste en fluctuaciones a corto plazo de elementos tales como vientos, temperatura, presión y humedad. Los distintos climas están determinados por la latitud, altitud, los vientos predominantes y la circulación de corrientes oceánicas. Cambios climáticos duraderos, como el calentamiento global o el comienzo de las glaciaciones, generan fenómenos a corto plazo, como huracanes, sequías y aumento de las precipitaciones.

La atmósfera, el viento y el estado del tiempo

La atmósfera terrestre ha sido comparada con un gigantesco océano de aire que rodea el planeta. Su sistema de circulación es semejante al de las corrientes oceánicas y está influido por tres factores: la órbita terrestre alrededor del Sol, la rotación sobre su eje y las variaciones en la cantidad de radiación térmica recibida del Sol. Si el calor y la humedad no fueran distribuidos entre el Ecuador y los polos, grandes áreas de la Tierra serían inhabitables.

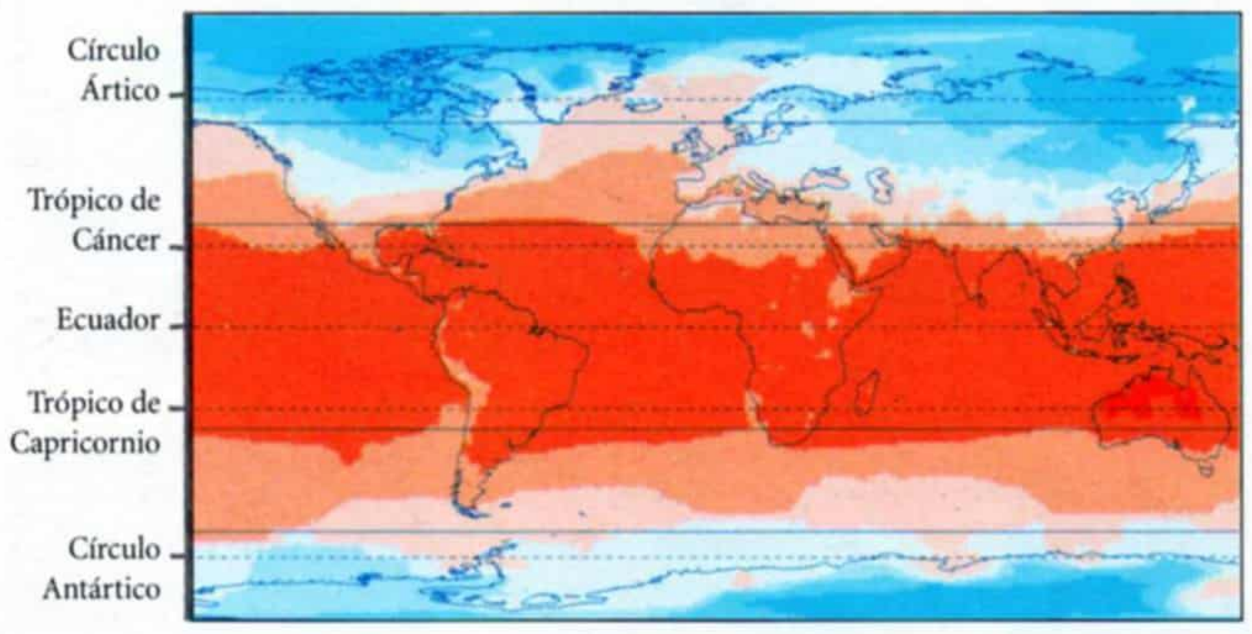


***Densas nieblas,** como en el sur de Inglaterra, se forman cuando aire cargado de humedad pasa sobre un suelo frío.*

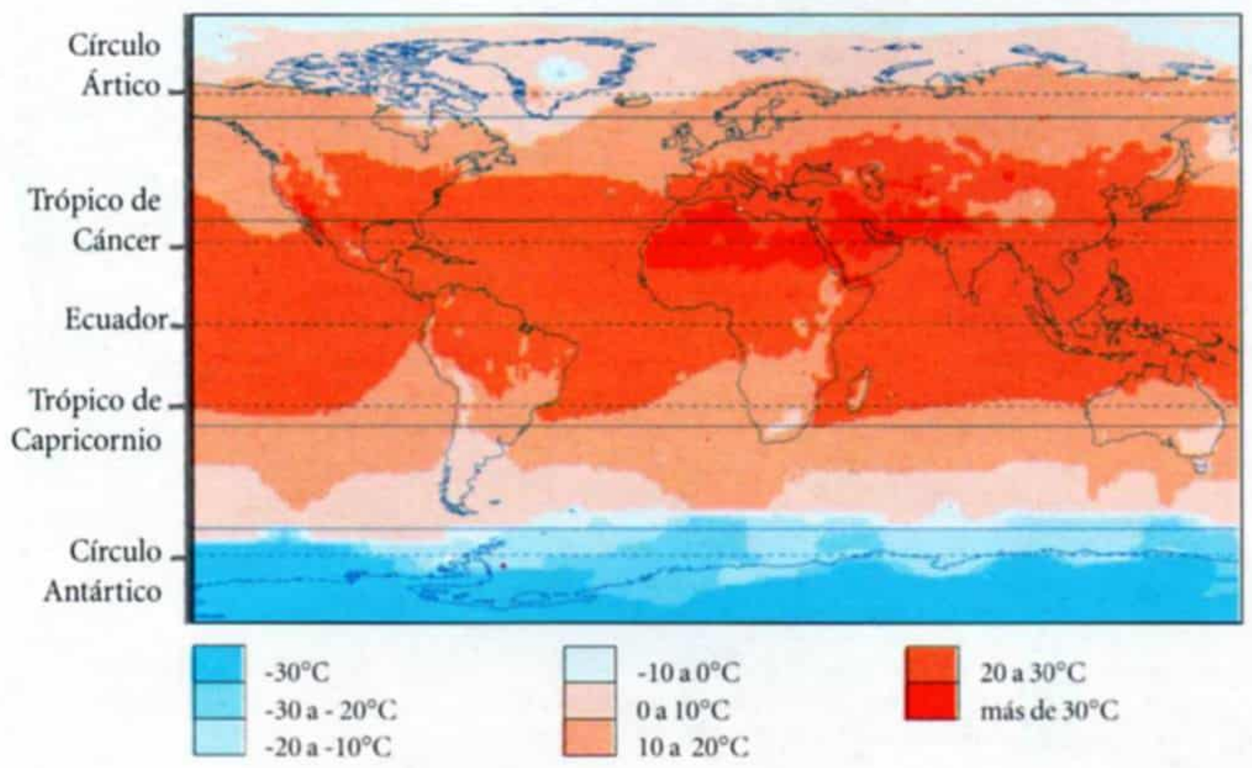
Temperatura

El mundo se puede dividir en tres grandes zonas climáticas, que se extienden como cinturones a partir del Ecuador: el área intertropical, que es cálida; las regiones polares, frías, y las zonas templadas situadas entre ambas. Las temperaturas medias van desde más de 30ºC en los desiertos hasta -30ºC en los polos. La temperatura también depende de la altitud, porque el aire se enfría y es menos denso a mayor altura. Las regiones montañosas son más frías que las situadas a nivel del mar o en sus cercanías.

Temperaturas medias de enero

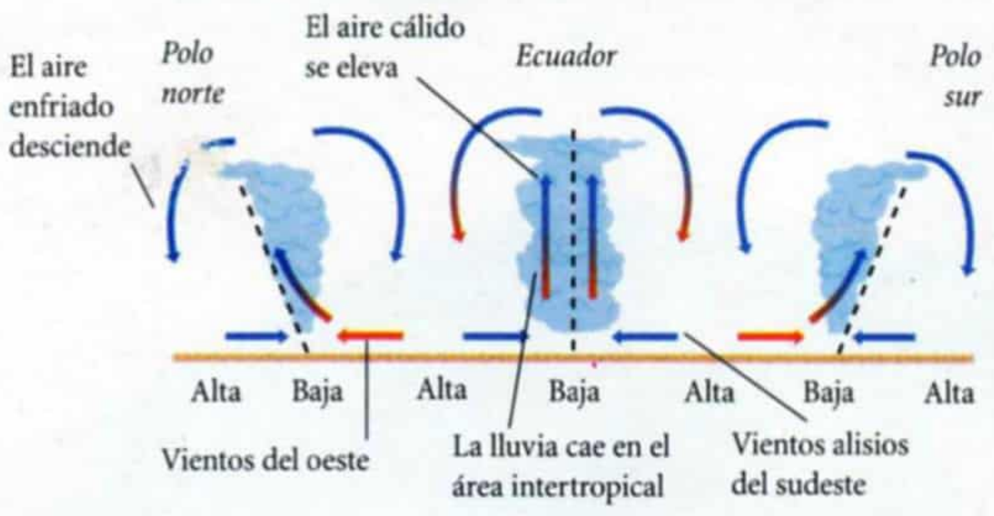


Temperaturas medias de julio



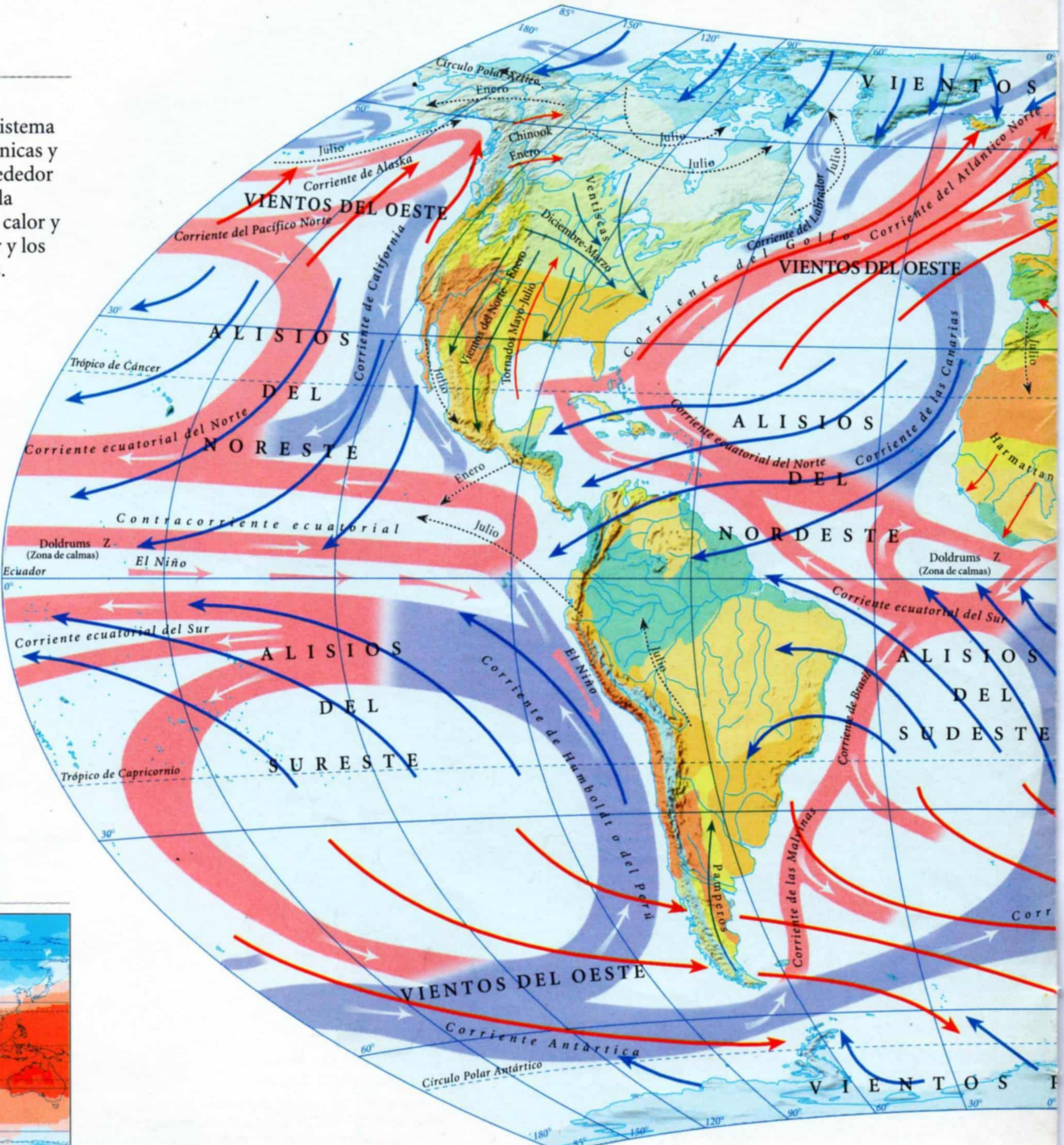
Circulación del aire

El aire circula del Ecuador a los polos en células gigantes denominadas de Hadley y Ferrel. Al calentarse, el aire se expande, se vuelve menos denso y se eleva; esto crea áreas de baja presión. Al elevarse se enfría y condensa produciendo lluvias intensas en el área intertropical y nevadas ligeras en los polos. El aire frío desciende formando zonas de alta presión. En los trópicos, estas corrientes descendentes son desviadas hacia los polos (vientos del oeste) o hacia el Ecuador (vientos alisios). En los polos, soplan vientos polares del este.





***La banquiza de la Antártida** aumenta casi siete veces en invierno, cuando la temperatura baja intensamente y los mares circundantes se hielan.*



Cambios climáticos

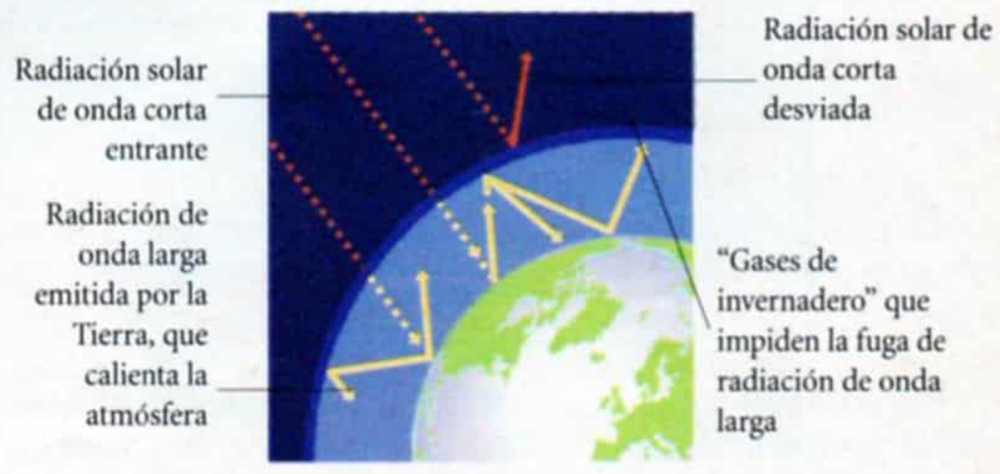
Actualmente, la Tierra está en una fase cálida entre épocas glaciales. El aumento de las temperaturas elevaría el nivel del mar al fundir los casquetes polares. La mayor parte de la población mundial vive cerca de las costas. Cualquier cambio que produzca un aumento del nivel del mar podría tener efectos desastrosos.



***Este paisaje helado,** pintado por Pieter Brueghel el Joven, en el siglo XVII, muestra una pequeña época glacial que culminó hace 300 años.*

El efecto invernadero

Gases como el dióxido de carbono se conocen como "gases de invernadero" porque permiten que la radiación solar de onda corta entre en la atmósfera, pero impiden que escape la radiación de onda larga. Esto eleva la temperatura terrestre. Un exceso de estos gases, como los generados al quemar combustibles fósiles, ayuda a acumular calor y conduce a un calentamiento global.

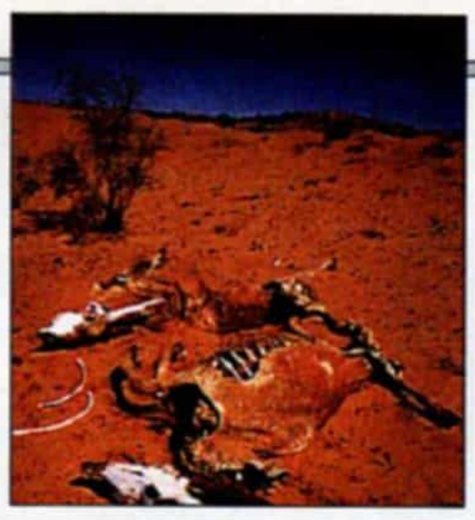




Las islas del Caribe, *la costa del golfo de México y el sudeste de EE. UU. son castigadas a menudo por huracanes que se forman en el Atlántico.*

Circulación del agua de los océanos

En general, las corrientes oceánicas discurren paralelas al movimiento de los vientos por la superficie terrestre. La energía solar es más alta en el ecuador y más baja en los polos. Por eso, el agua de los océanos se calienta más en el Ecuador y fluye hacia los polos, enfriándose al dirigirse al norte o al sur. La corriente eventualmente se invierte y las corrientes frías se dirigen al ecuador. Estas corrientes oceánicas actúan como un vasto sistema para trasladar calor desde el Ecuador hacia los polos y tienen una influencia crucial en la distribución de los climas.



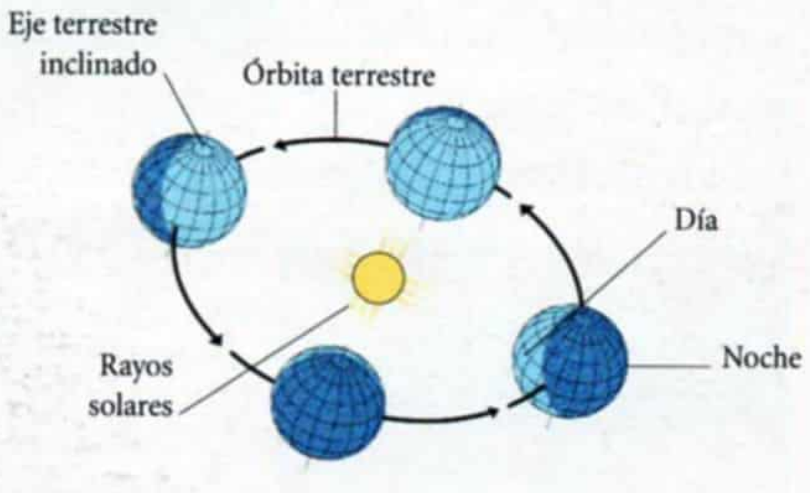
En zonas de clima extremo *los años de sequía pueden secar completamente el suelo y convertir el área en un desierto.*



La diversidad *de paisajes que se encuentran en los Andes está muy ligada a la altitud, la cual modifica las condiciones climáticas. Mientras que los picos están cubiertos de nieve, los valles interiores son semitropicales.*

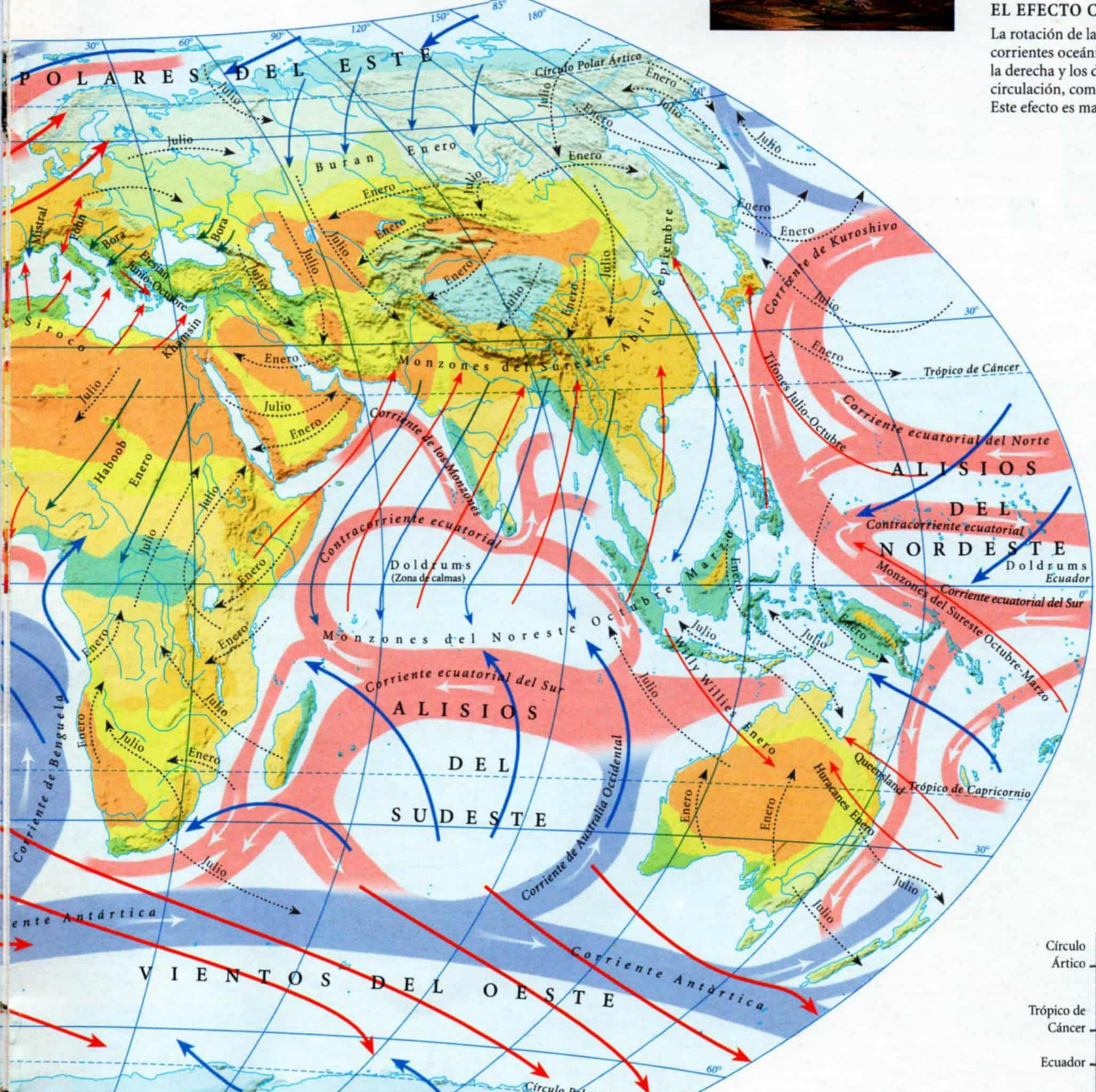
Inclinacion del eje terrestre

La Tierra mantiene su eje inclinado durante sus movimientos de traslación y rotación. Esto origina una distribución irregular de la energía sobre su superficie. Así, en su movimiento de traslación a lo largo del año, se suceden las estaciones. Este ángulo de inclinación determina que los trópicos reciban cada día dos veces y media más calor que los polos, la variación de la duración del día y la noche y la consiguiente diferencia en la energía recibida según la latitud.



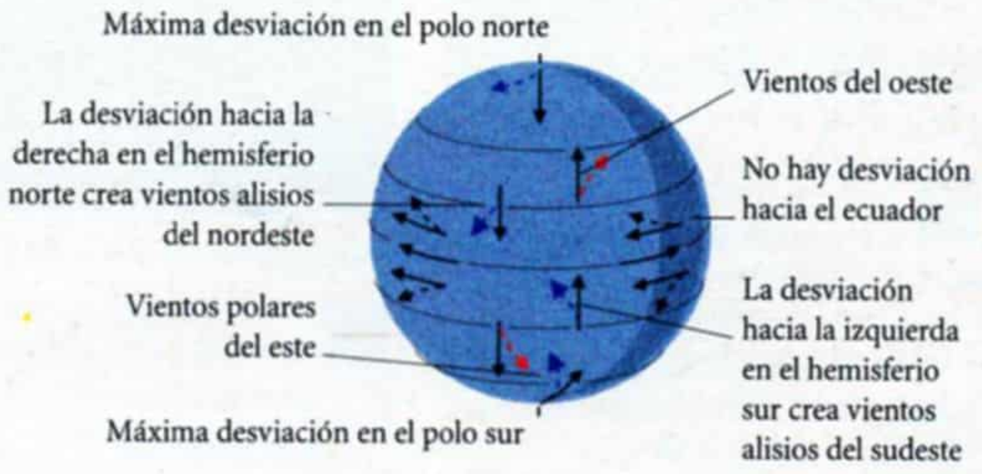
Referencias

- Zonas climáticas: capa de hielo; tundra; subártica; fría continental; templada húmeda; mediterránea; semiárida; árida; tropical; húmeda ecuatorial
- Corrientes: cálidas; frías
- Vientos: calientes; fríos
- Vientos locales: calientes; fríos; ocasionales*
- * (pueden ser calientes o fríos)



El efecto Coriolis

La rotación de la Tierra influye sobre la circulación atmosférica desviando vientos y corrientes oceánicas. Los vientos que soplan en el hemisferio norte son desviados hacia la derecha y los del hemisferio sur hacia la izquierda, creando distintos tipos de circulación, como los vientos alisios del nordeste y del sudeste y los vientos del oeste. Este efecto es mayor en los polos y menor en el Ecuador.



Precipitaciones

Al expandirse, el aire caliente sube y se enfría y el vapor de agua que lleva se condensa formando nubes. Las lluvias fuertes y regulares son típicas de la zona ecuatorial, mientras que los polos son fríos y reciben nevadas ligeras. Las regiones tropicales tienen estaciones secas y lluviosas muy marcadas; en las regiones templadas las lluvias son más imprevisibles.

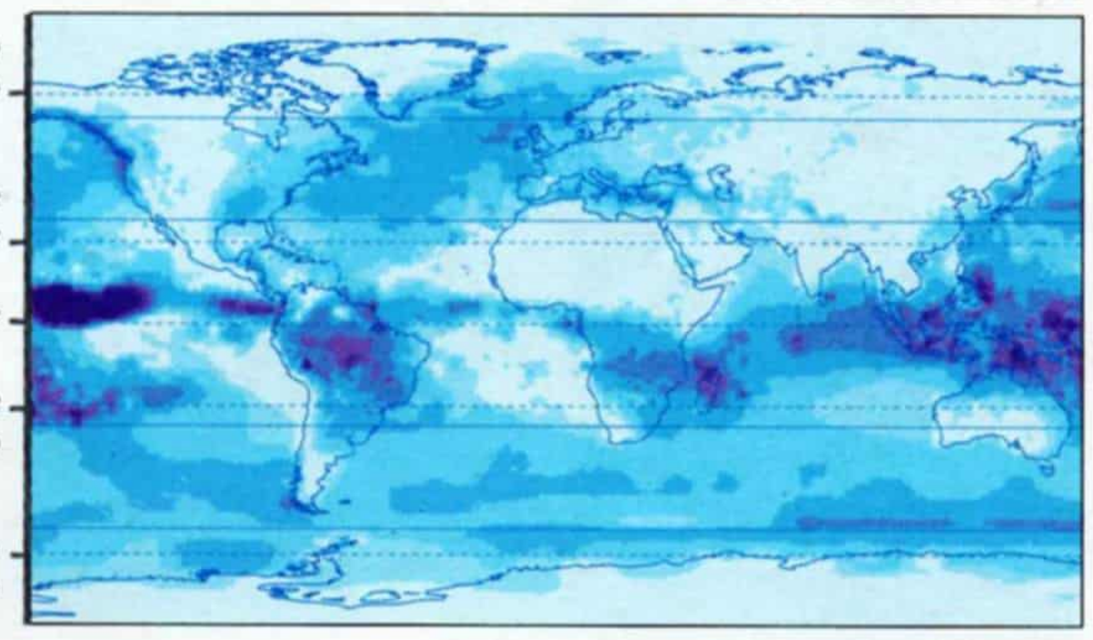


Las lluvias monzónicas *afectan al sur de Asia de mayo a setiembre; las crean vientos marinos que soplan a través de tierras cálidas.*

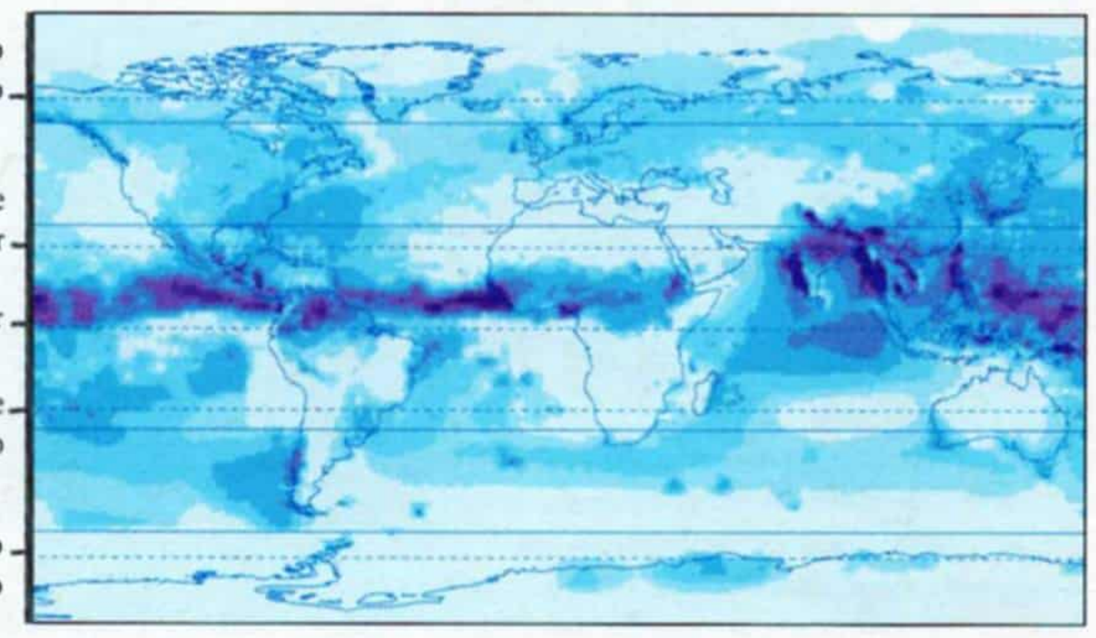


Fuertes tormentas tropicales, *que ocurren con frecuencia en Papúa-Nueva Guinea, erosionan el suelo y provocan deslizamientos.*

Precipitaciones medias de enero



Precipitaciones medias de julio



0–25 mm; 25–50 mm; 50–100 mm; 100–200 mm; 200–300 mm; 300–400 mm; 400–500 mm; más de 500 mm



La intensidad de algunas ventiscas *en Canadá y el norte de EE. UU. puede formar ventisqueros de 3 metros de alto.*



El desierto de Atacama, *en Chile, es uno de los lugares más secos de la Tierra con precipitaciones medias de menos de 50 mm anuales.*



Violentas tormentas eléctricas *se producen en los frentes fríos y secos, al chocar con masas de aire caliente y húmedo, que sube rápidamente y se condensa en nubes tormentosas. La lluvia y el granizo se cargan de electricidad causando relámpagos.*

El abrigo pluviométrico

Cuando el aire húmedo choca con las montañas se eleva y se enfría y el vapor de agua cae en forma de lluvia o nieve (precipitaciones orográficas). Sólo el aire seco y frío continúa por encima de las montañas, dejando áreas del interior con poca lluvia o sin ella. Son regiones situadas al abrigo de la lluvia y es la explicación a la existencia del desierto Mojave, en California, que está situado al este de Sierra Nevada.



El abrigo pluviométrico

VIDA ANIMAL Y VEGETAL

LA COMBINACIÓN de una atmósfera rica en oxígeno y agua abundante es la clave de la vida sobre la Tierra. Pocas áreas de nuestro planeta no han sido conquistadas por animales o plantas. Las plantas procesan la luz solar para proveerse de su energía y los animales de la Tierra cuentan con las plantas para sobrevivir. Por eso las plantas son productores primarios. La disponibilidad de materias nutritivas y la temperatura de una región afectan la cantidad y el tipo de animales capaces de vivir en ella. Este índice es modificado por los factores climáticos: el frío y la aridez restringen la cantidad de formas de vida, mientras que las temperaturas más altas y las lluvias regulares permiten una mayor diversidad de especies.

REGIONES BIOGEOGRÁFICAS

LA TIERRA SE PUEDE DIVIDIR en una serie de regiones biogeográficas o biomas, comunidades ecológicas donde coexisten diversas especies de plantas y animales en condiciones climáticas concretas. Además de esta clasificación general, otros factores, como la riqueza del suelo, la altitud y la actividad humana (urbanización, agricultura intensiva y deforestación, entre otras) afectan la distribución local de las especies vivas dentro de cada bioma.



REGIONES POLARES

En los polos, una capa de hielo permanente cubre el mar y la tierra. Muy pocas plantas y animales pueden vivir en estas regiones inhóspitas.



TUNDRA

Es una región desolada con inviernos largos, oscuros y gélidos, y veranos cortos y fríos. Los suelos son delgados y grandes extensiones de terreno están permanentemente heladas: es el permafrost. La tundra carece de árboles pero, durante los meses de verano, se cubre brevemente de pequeñas plantas con flores.



BOSQUES PERENNIFOLIOS

Con veranos más suaves que la tundra y con menos viento, estas áreas pueden albergar grandes bosques de coníferas.



BOSQUES CADUCIFOLIOS

La mayor parte del hemisferio norte estuvo una vez cubierta por bosques de caducifolios, que son propios de áreas con marcadas variaciones estacionales. Parte de estos bosques ha sido talada para el asentamiento humano.



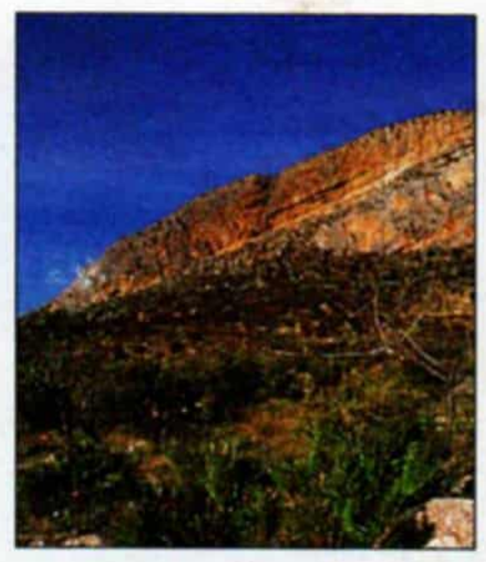
BOSQUES HÚMEDOS

En zonas húmedas y templadas, como el sur de China, el bosque caducifolio es reemplazado por árboles de hoja perenne.



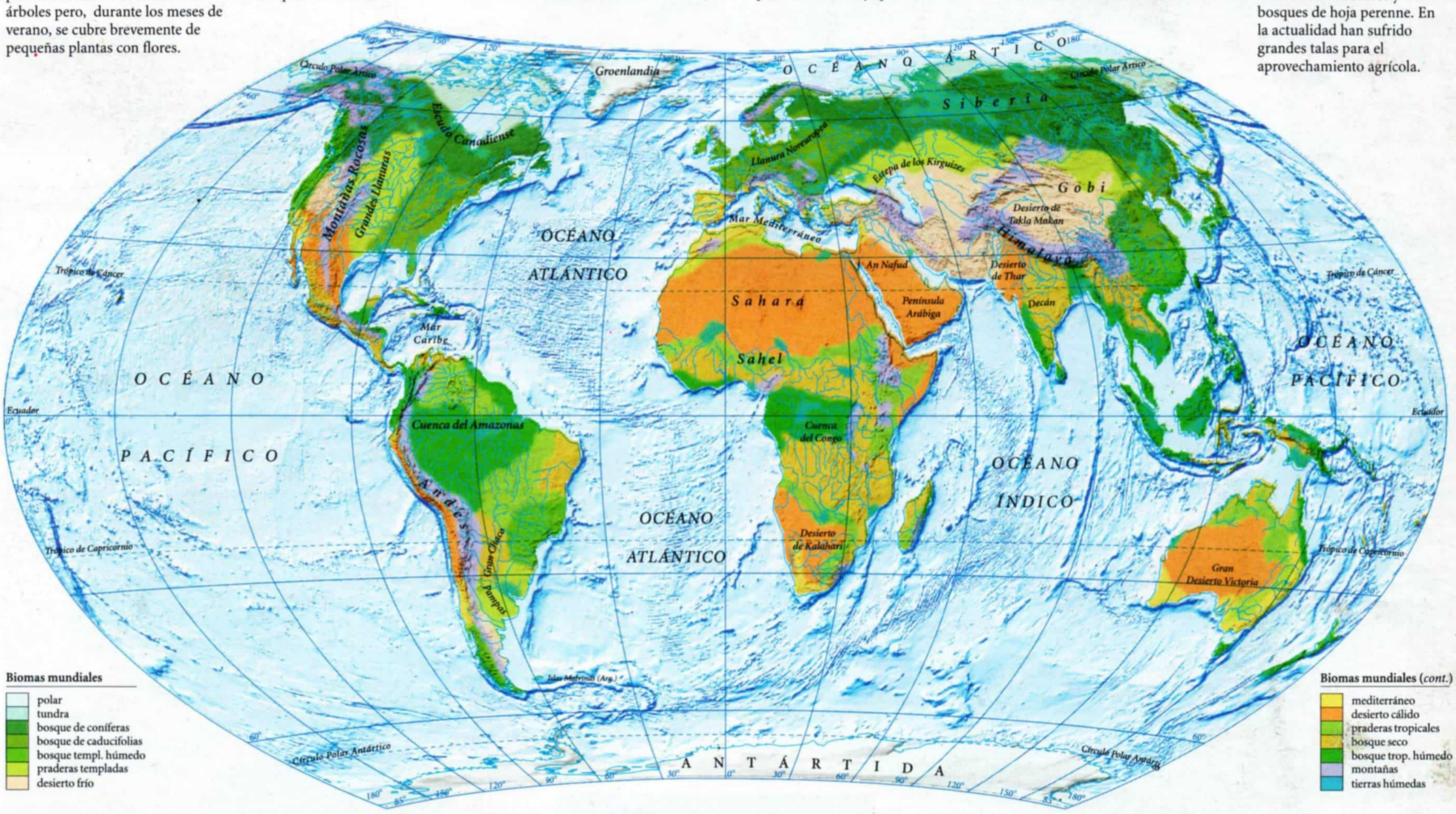
DESIERTOS

Los desiertos son regiones con precipitaciones insignificantes. La mayoría de los desiertos cálidos está en los trópicos. Los desiertos fríos están en áreas de mayor latitud. Distintos factores impiden la llegada de la humedad del mar.



MEDITERRÁNEO

Veranos cálidos y secos e inviernos cortos caracterizan a estas regiones, antes cubiertas de arbustos y bosques de hoja perenne. En la actualidad han sufrido grandes talas para el aprovechamiento agrícola.





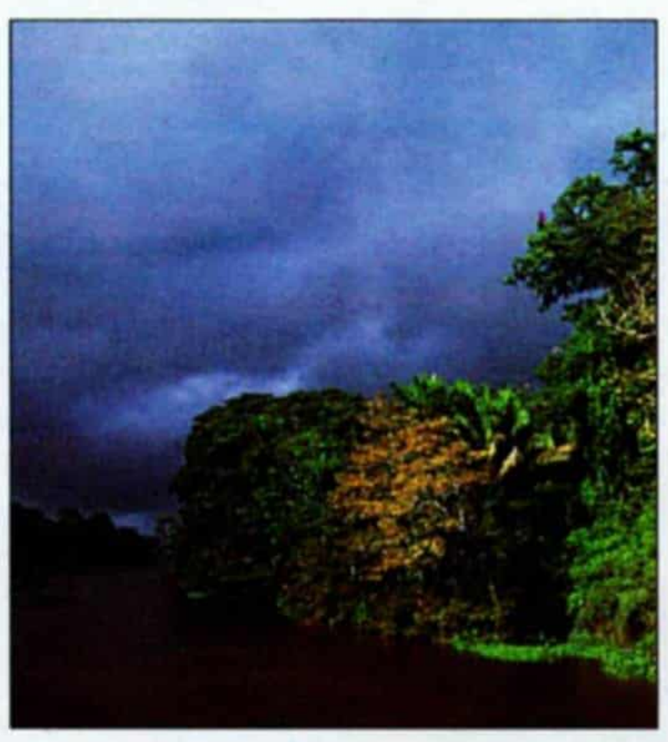
PRADERAS TROPICALES Y TEMPLADAS

Las regiones de praderas más extensas se encuentran en el centro de los mayores continentes. En las sabanas de las regiones tropicales africanas, las lluvias estacionales se alternan con sequías. Las praderas de zonas templadas, llamadas *estepas* cuando son áridas, se encuentran en el hemisferio norte y en América del Sur, donde se las denomina *pampa*.



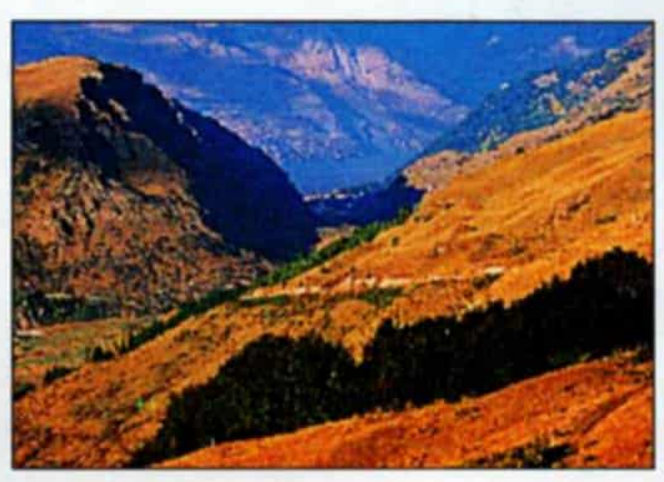
BOSQUE SECO

Árboles y arbustos adaptados a la sequedad crecen con amplios espacios entre ellos, intercalados con zonas de sabana.



BOSQUE TROPICAL HÚMEDO

Se caracteriza por temperaturas altas y fuertes lluvias todo el año. Las selvas tropicales contienen la mayor diversidad de especies vegetales y animales.



MONTAÑAS

Aunque las laderas bajas de las montañas pueden tener densos bosques, tan sólo arbustos de escasa altura y otras formas de vegetación crecen por encima del límite superior del bosque, el cual varía tanto con la altitud como con la latitud.



HUMEDALES

Rara vez están por encima del nivel del mar. Incluyen marismas, pantanos y zonas de mareas. Algunos, con sus húmedos y fértiles suelos, son excelentes para la alimentación de peces y la reproducción de aves. Otros tienen escasa estructura de suelo, demasiado ácido para albergar vida.

BIODIVERSIDAD

EL NÚMERO DE ESPECIES DE ANIMALES Y PLANTAS, así como la diversidad genética dentro de las poblaciones de cada especie, constituyen la biodiversidad de la Tierra. Las plantas y animales endémicos de una región es decir, aquellos que no se encuentran en ninguna otra parte del mundo, son importantes para determinar los niveles de diversidad biológica. El poblamiento y la acción del hombre han invadido muchas regiones anteriormente ricas en especies vegetales y animales endémicas. Pero en las últimas décadas, aumentaron los esfuerzos para conservar los lugares que aún permanecen salvajes.

ADAPTACIÓN ANIMAL

EL GRADO DE ADAPTACIÓN DE UN ANIMAL a climas y condiciones diferentes es muy importante para asegurar su supervivencia. Muchos animales, en especial los grandes mamíferos, están arrinconados en regiones cada vez más pequeñas, a medida que el desarrollo humano y la práctica de la agricultura moderna reducen sus hábitats naturales. Los seres humanos son responsables, en forma deliberada o no, de haber extendido algunas de las especies más fértiles del mundo. Muchas de éstas, introducidas en otras regiones, son ahora más numerosas que la fauna autóctona.



ANIMALES POLARES

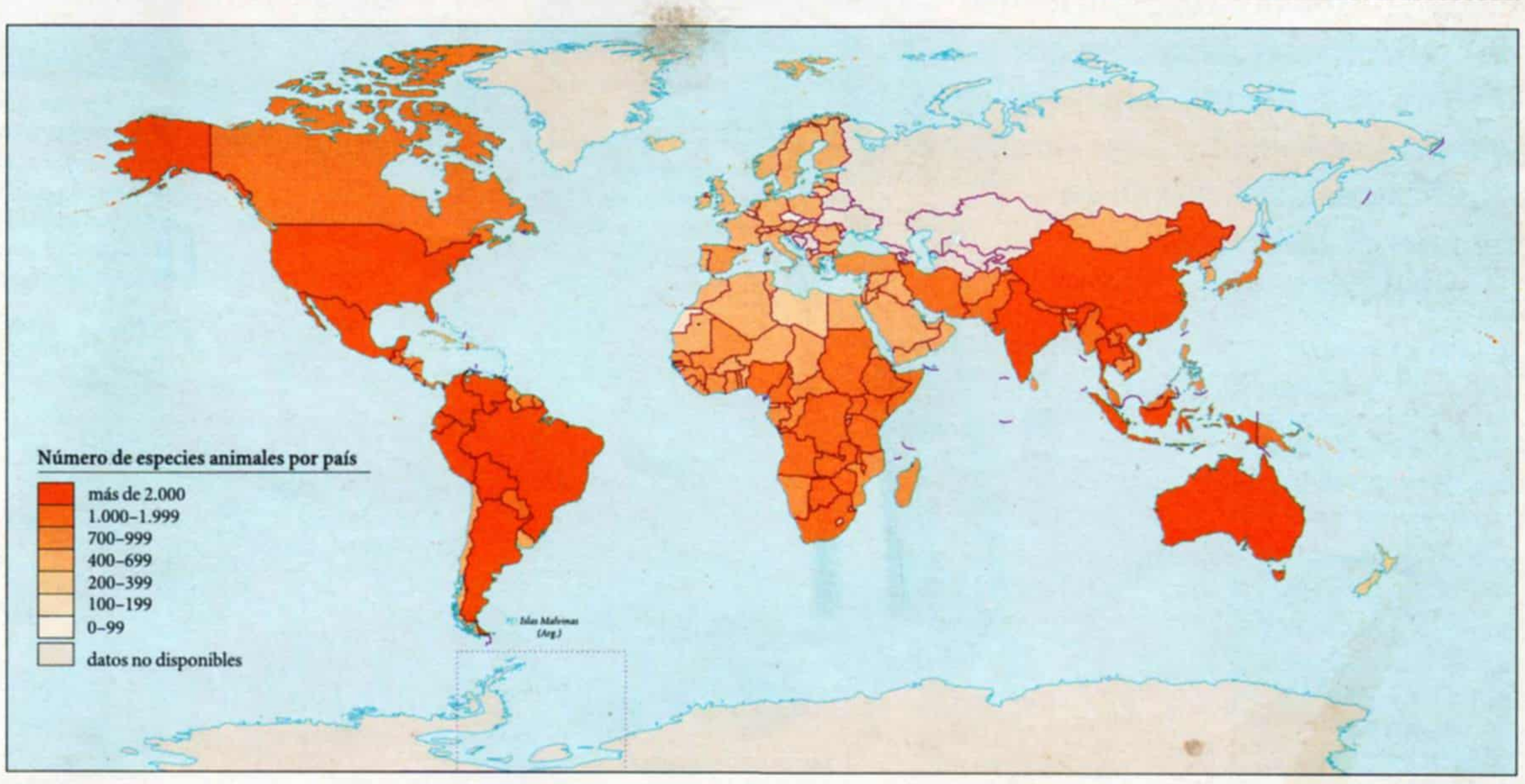
Los gélidos y desolados parajes de las regiones polares sólo pueden albergar una pequeña variedad de especies, las cuales obtienen sus requerimientos nutritivos del mar. Animales como la morsa *(izquierda)* han desarrollado grasa aislante, miembros rechonchos y piel de doble capa, que les permite sobrevivir en condiciones de frío extremo.

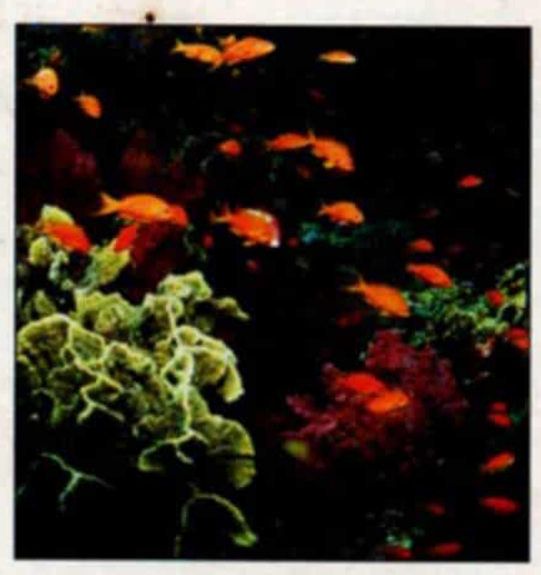


ANIMALES DE DESIERTO

Muchos animales que viven en el calor extremo y la aridez del desierto pueden sobrevivir durante días, incluso meses, con muy poca comida o agua. Sus cuerpos están adaptados para perder calor y almacenar grasa y agua. El monstruo de Gila *(arriba)* almacena grasa en su cola.

DIVERSIDAD DE ESPECIES ANIMALES





BIODIVERSIDAD MARINA

En los océanos vive gran variedad de especies diferentes, desde grandes mamíferos, como ballenas y delfines, hasta el plancton más diminuto. La mayor diversidad se da en las plataformas continentales de los mares cálidos, donde las plantas pueden realizar fácilmente la fotosíntesis, y alrededor de arrecifes coralinos donde existen ecosistemas complejos. En el fondo del océano, los nematodos pueden vivir a más de 3.000 m de profundidad.

LA SELVA AMAZÓNICA

En la vasta cuenca del Amazonas vive la mayor variedad de especies animales del mundo. Los animales están adaptados para vivir a diferentes niveles, desde las copas de los árboles hasta la maleza del suelo. El perezoso *(abajo)* cuelga de las ramas. Su pelo crece desde el vientre hacia el lomo, lo que permite que el agua resbale sobre su cuerpo.





GRANDES ALTITUDES

Pocos animales viven en la atmósfera enrarecida de las montañas más altas. Sin embargo, aves de presa como cóndores, águilas y buitres *(arriba)*, con magnífica agudeza visual, pueden elevarse hasta 7.000 m para escudriñar sus presas.



ANIMALES URBANOS

El crecimiento de las ciudades ha reducido el espacio ideal para la vida de muchas especies. Algunos animales se instalan cerca de áreas urbanas, donde se alimentan de los desperdicios de la ciudad moderna *(izquierda)*. Los roedores, en especial ratas y ratones, existen en las ciudades desde hace miles de años, y muchos insectos, sobre todo las polillas, han desarrollado nuevos colores para su cuerpo como estrategia de camuflaje.

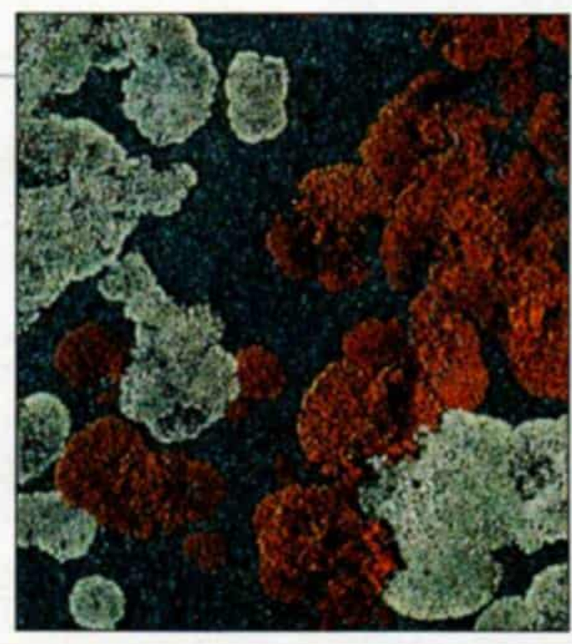
ESPECIES ENDÉMICAS

Algunas áreas aisladas, como Australia y la isla de Madagascar, tienen la más amplia gama de especies endémicas. En Australia se incluyen los marsupiales como el canguro *(abajo)*, que lleva sus crías en una bolsa de su cuerpo. La destrucción del hábitat, la contaminación, la caza y los depredadores introducidos por el hombre amenazan esta diversidad biológica única.



ADAPTACIÓN DE LAS PLANTAS

LAS CONDICIONES DEL MEDIO AMBIENTE, especialmente el clima, las características del suelo y el grado de competencia con otros organismos, influyen en el desarrollo de las plantas. Condiciones similares en partes del mundo muy diferentes crean adaptaciones semejantes de las plantas, que pueden ser modificadas por otros factores locales, específicos de la región.



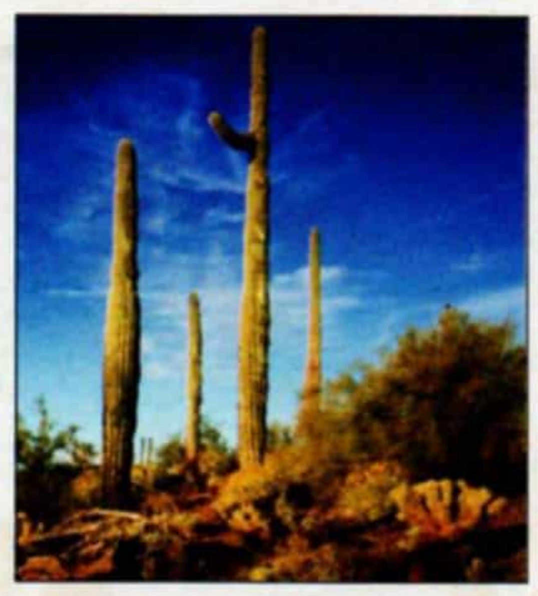
CONDICIONES FRÍAS

En áreas donde la temperatura rara vez sube de 0ºC, plantas como líquenes *(izquierda)* y musgos, crecen pegadas al suelo.



SELVAS

La mayoría de las plantas más grandes y antiguas se encuentran en las selvas. Altas temperaturas y fuertes precipitaciones crean condiciones ideales para plantas enormes como la rafflesia *(izquierda)*, la mayor flor del mundo.



SEQUEDAD Y CALOR

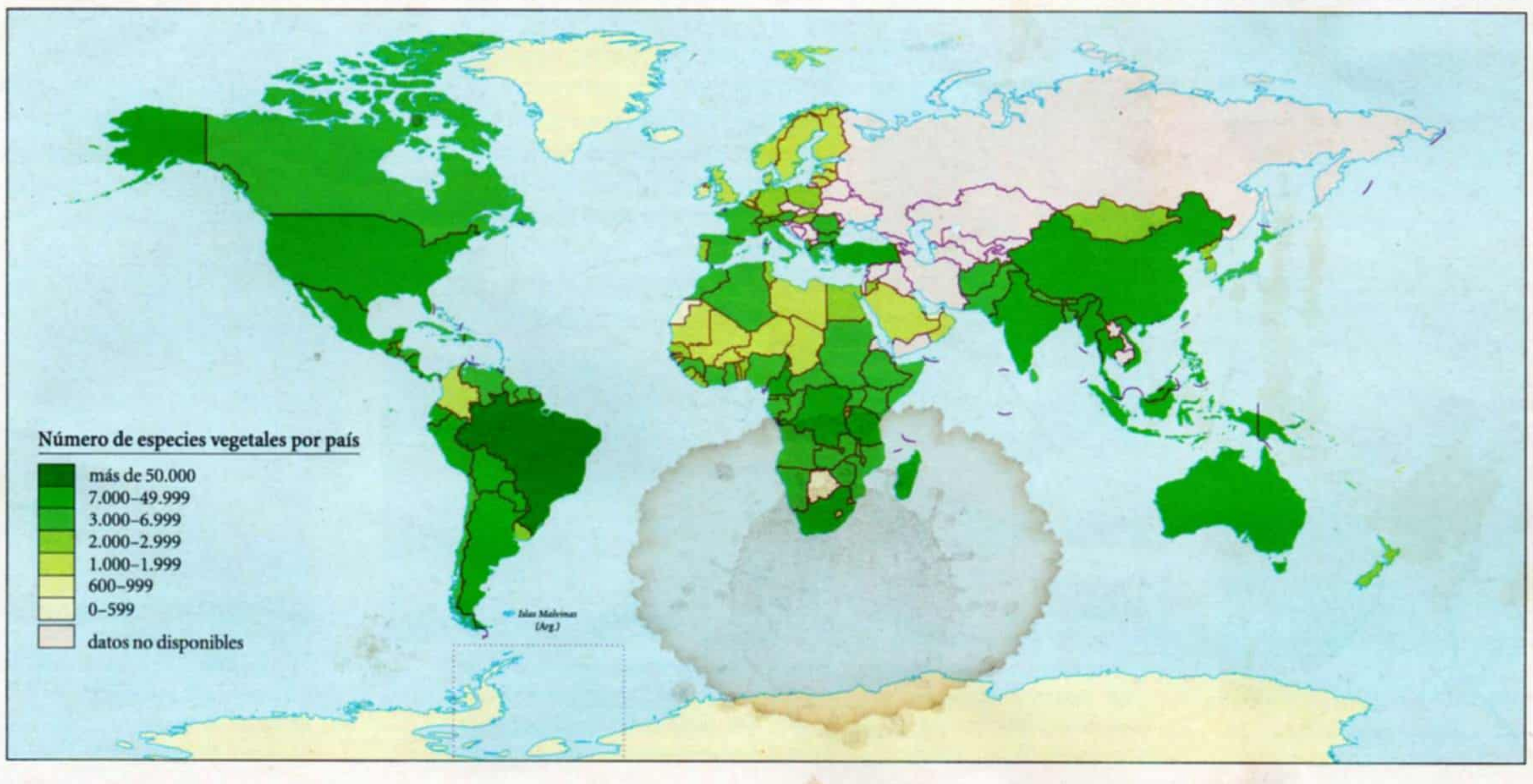
En zonas áridas se desarrollan plantas cuyas hojas han reducido al mínimo su superficie para evitar la pérdida de agua. Los cactos *(arriba)* pueden sobrevivir sin agua durante meses.



PLANTAS ANTIGUAS

Algunas de las plantas más primitivas del mundo aún existen e incluyen algas y helechos, lo que muestra la facilidad con que se adaptan a las nuevas condiciones ambientales.

DIVERSIDAD DE ESPECIES VEGETALES





MALEZA

La maleza, como la correhuela *(arriba)*, crece con rapidez, se extiende fácilmente y se adapta a ambientes distintos, lo que le permite conquistar rápidamente los hábitats adecuados. Son las plantas que mejor se adaptan.



MECANISMO DEFENSIVO

Una gran variedad de plantas ha desarrollado mecanismos que incluyen espinas, venenos y un sabor u olor desagradables para alejar a los depredadores.

Población y asentamiento

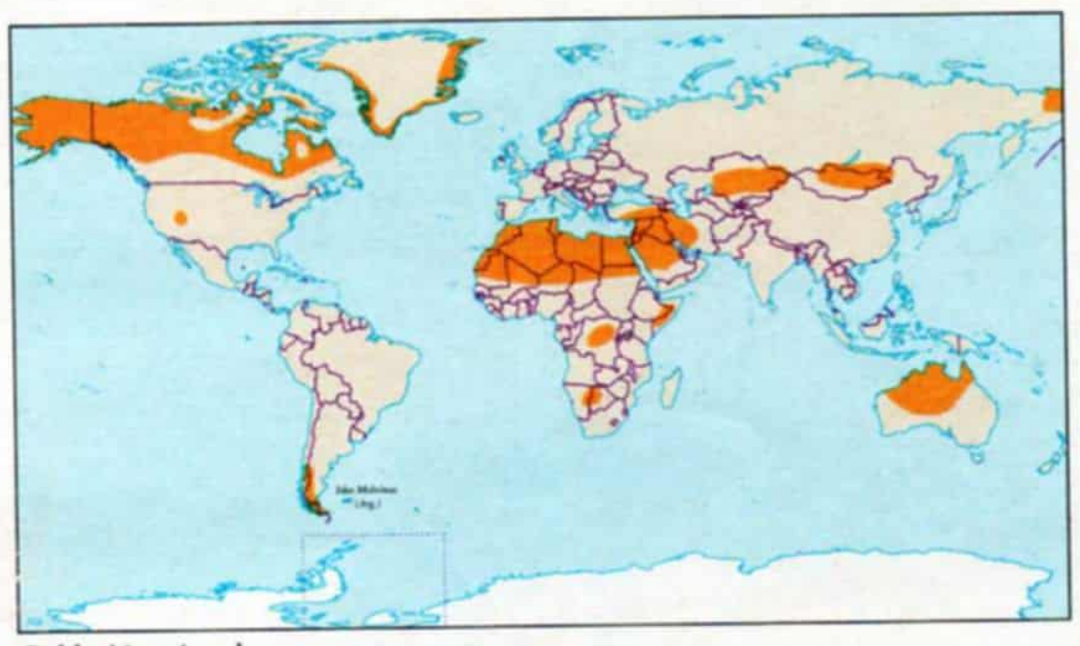
Se estima que la población de la Tierra, unos 6.000 millones en el 2000, aumentará hasta 10.000 millones en el año 2025. La distribución de la población es muy desigual, pues depende del clima, del terreno, de recursos naturales y económicos y de factores históricos y sociales. La mayoría de la población vive en zonas costeras y a lo largo de los valles de los ríos. Los desiertos ocupan más del 20% de la superficie pero albergan a menos del 5% de los habitantes. Se estima que más de la mitad de la población vivirá en ciudades, la mayoría en Asia, a causa de la elevada migración desde las áreas rurales en busca de trabajo. Muchas de estas personas vivirán en megalópolis, de hasta 40 millones de habitantes.

Tipos de asentamiento

En los últimos 200 años se ha experimentado un cambio radical de los tipos de asentamiento.

La vida nómade

Todos los pueblos del mundo eran cazadores y recolectores hace 10.000 años. Actualmente, los nómades, que viven en busca de recursos alimentarios, son menos del 0,0001% de la población mundial. Son principalmente pastores, que trasladan su ganado de un lugar a otro, en busca de pastos.



Población nómade

Área de población nómade

El crecimiento de las ciudades

En 1900 sólo había 13 ciudades con más de un millón de habitantes, la mayoría en el hemisferio norte. Cada vez más habitantes de países en desarrollo se mudan a áreas urbanas. Actualmente, hay más de 284 ciudades de más de un millón de habitantes, 23 de las cuales superan los 5 millones.

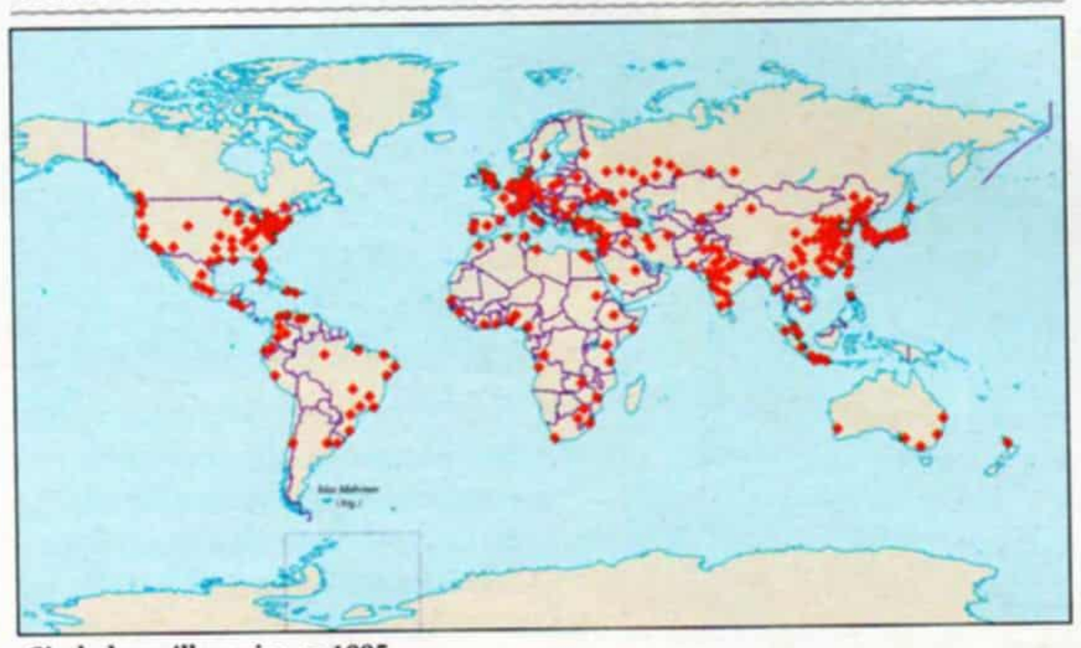
Grandes ciudades en 1900



Ciudades millonarias en 1900

● Ciudades con más de 1 millón de habitantes

Grandes ciudades en 1995

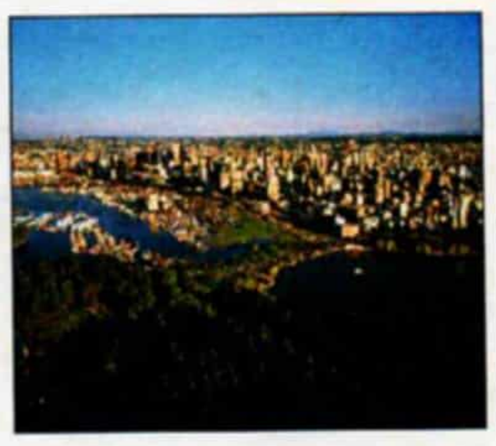


Ciudades millonarias en 1995

● Ciudades con más de 1 millón de habitantes

América del Norte

Los litorales del este y oeste de EE. UU., con inmensas metrópolis interconectadas, ciudades y suburbios, son vastas y densamente pobladas megalópolis. América Central y el Caribe, también tienen altas densidades de población. Sin embargo, lejos de las costas y en las zonas inhóspitas del norte de Canadá la población es muy escasa.



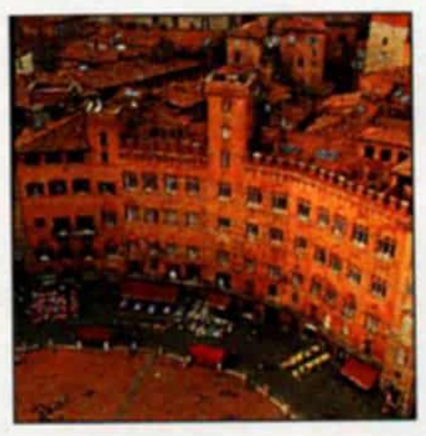
Vancouver, en la costa oeste de Canadá, creció como ciudad portuaria. En los últimos años ha atraído a numerosos inmigrantes asiáticos, en especial del área del Pacífico.



Las llanuras centrales de América del Norte, corazón agrícola del continente, están poco pobladas y son muy productivas.

Europa

Por su clima templado y sus abundantes recursos minerales y naturales, Europa, en general, está densamente poblada. El continente es un imán para emigrantes del mundo. En las últimas décadas, la inmigración fue restringida. Las tasas de natalidad son bajas y, en algunos países, como Alemania, la población tiene un crecimiento casi nulo, con una creciente proporción de ancianos.



Ciudades europeas, como Siena (Italia), antes representaban el tamaño ideal de una población. Los modernos avances técnicos han facilitado su expansión más allá de las murallas.

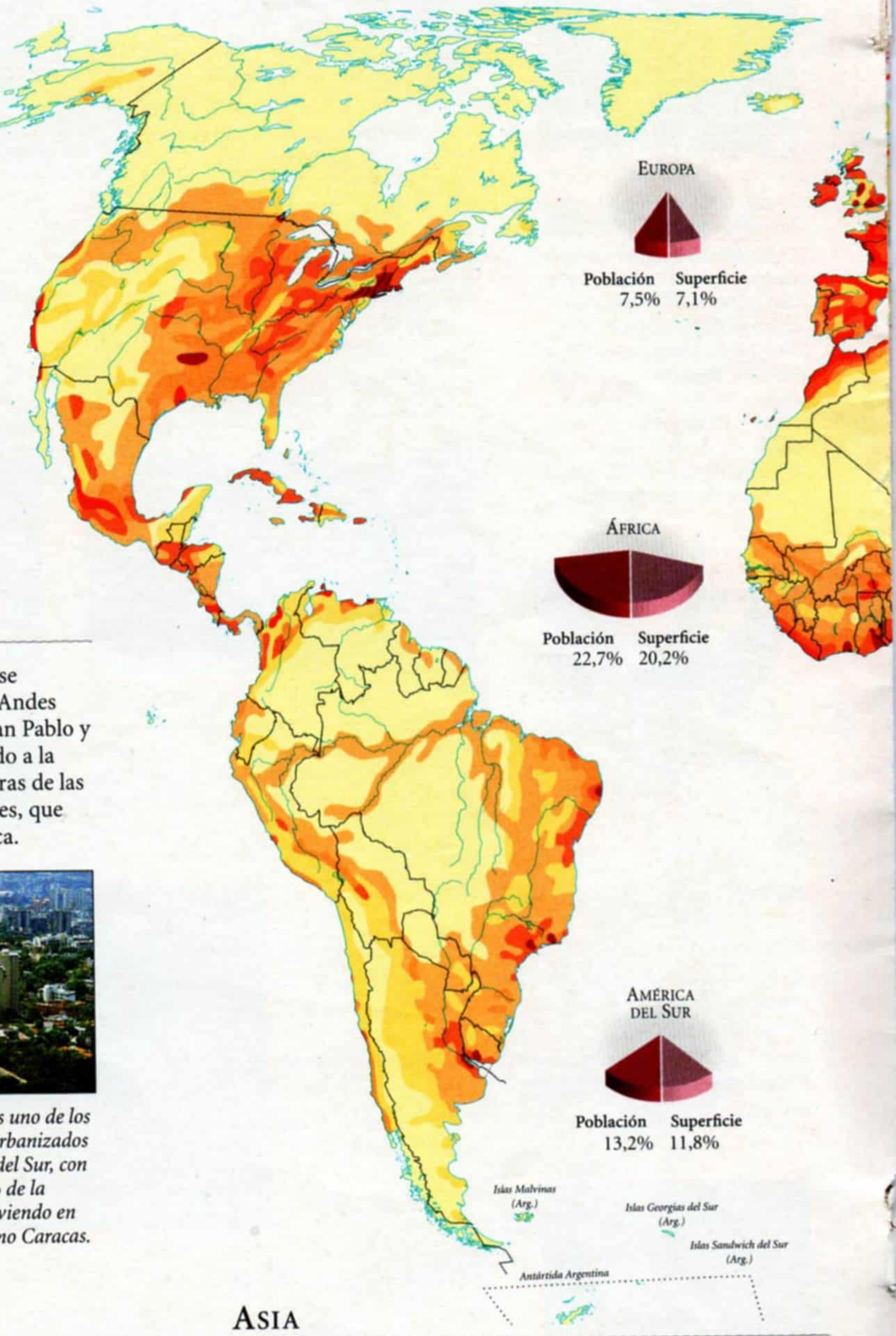


En los densamente poblados Países Bajos muchas tierras destinadas a la agricultura y a las ciudades han sido ganadas al mar.

Densidad de población (habitantes por km²)

- Más de 520
- 260–519
- 130–259
- 55–129
- 28–54
- 15–27
- 1–15
- Menos de 1



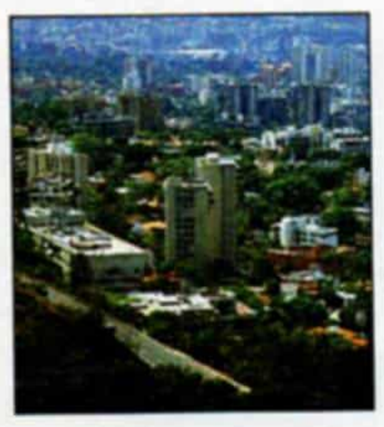


América del Sur

La mayoría de la población de América del Sur se concentra en una estrecha franja costera y en los Andes septentrionales. En el siglo XX, ciudades como San Pablo y Buenos Aires han crecido enormemente, atrayendo a la población rural. Los suburbios crecen en las afueras de las grandes ciudades para albergar a estos inmigrantes, que con frecuencia carecen de la infraestructura básica.



En el oeste de América del Sur se vive en las regiones altas de los Andes. En estas zonas hay varias ciudades y pueblos, como éste, en Bolivia.



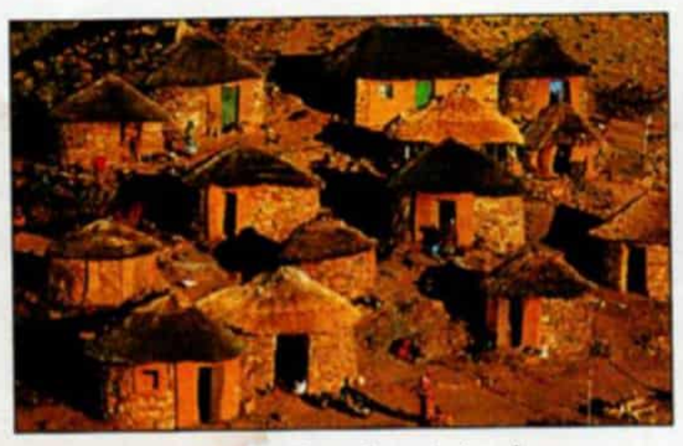
Venezuela es uno de los países más urbanizados de América del Sur, con más del 90% de la población viviendo en ciudades como Caracas.

África



Ciudades como Nairobi (arriba), El Cairo y Johannesburgo han crecido con rapidez en los últimos años, pero sólo El Cairo tiene una población significativa a escala mundial.

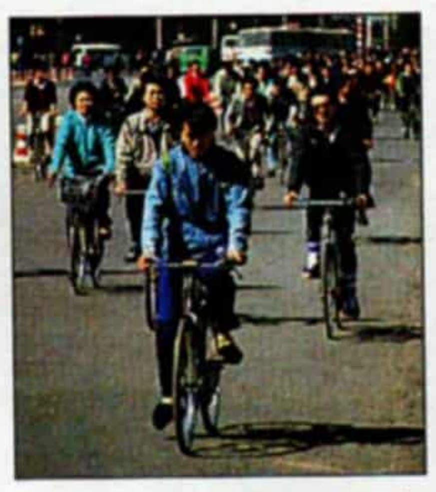
El clima árido de gran parte de África hace que la población sea escasa. Se concentra en regiones costeras y fértiles como el valle del Nilo. África todavía tiene una alta proporción de agricultores nómades, aunque en la actualidad se conviertan en sedentarios, y la población es básicamente rural.



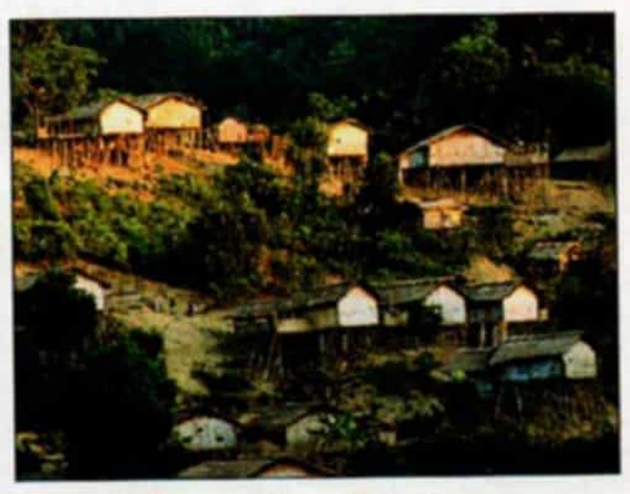
Los sistemas de vida y las viviendas tradicionales persisten en gran parte de África, que tiene mayor proporción de población rural que los otros continentes.

Asia

La mayoría de la población de Asia se concentraba alrededor de los grandes valles fluviales, como el Indo, Ganges y Yangtsé. Ahora, el 60% de la población mundial vive en Asia, gran parte en ciudades importantes de países de economías emergentes que bordean el Pacífico. Incluso las densidades de población rural son altas en muchos países y se practica el cultivo en terrazas, para aprovechar al máximo la tierra disponible.



Muchas de las ciudades de China son vastas áreas urbanas de más de 3 millones de habitantes.



Los palafitos en Bangladesh se construyen para resistir inundaciones. El precio de la tierra obliga a la gente a vivir en zonas marginales.

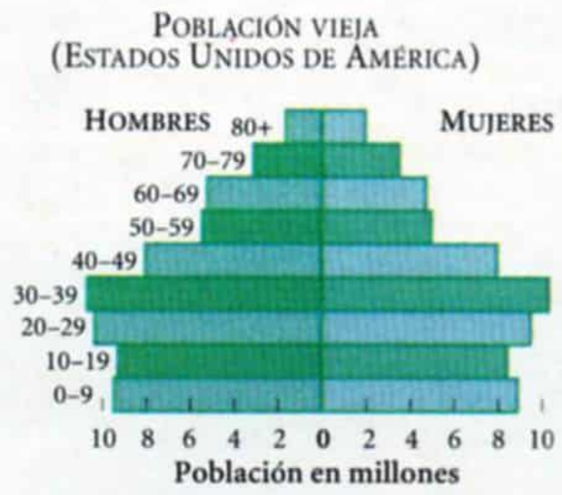
N O P Q R S T U V W X Y Z

Estructura de la población

La pirámides de población son una manera efectiva de mostrar la estructura por edades de diferentes países, destacando nuevas tendencias en el crecimiento y descenso de la población. La pirámide típica de un país con una población creciente y joven es ancha en la base *(izquierda)*, lo que refleja una alta tasa de natalidad y un número mayor de jóvenes que de ancianos. En cambio, los países con una población que se está estabilizando tienen una distribución más pareja para cada grupo de edad y pueden incluso tener menos población en los grupos de edades más bajas, indicando una alta esperanza de vida *(derecha)*. La Federación Rusa *(centro)* muestra las huellas de la Segunda Guerra Mundial, reflejada en el número -claramente menor- de hombres que de mujeres en los grupos de edades entre 60 y 80 y de más de 80 años.

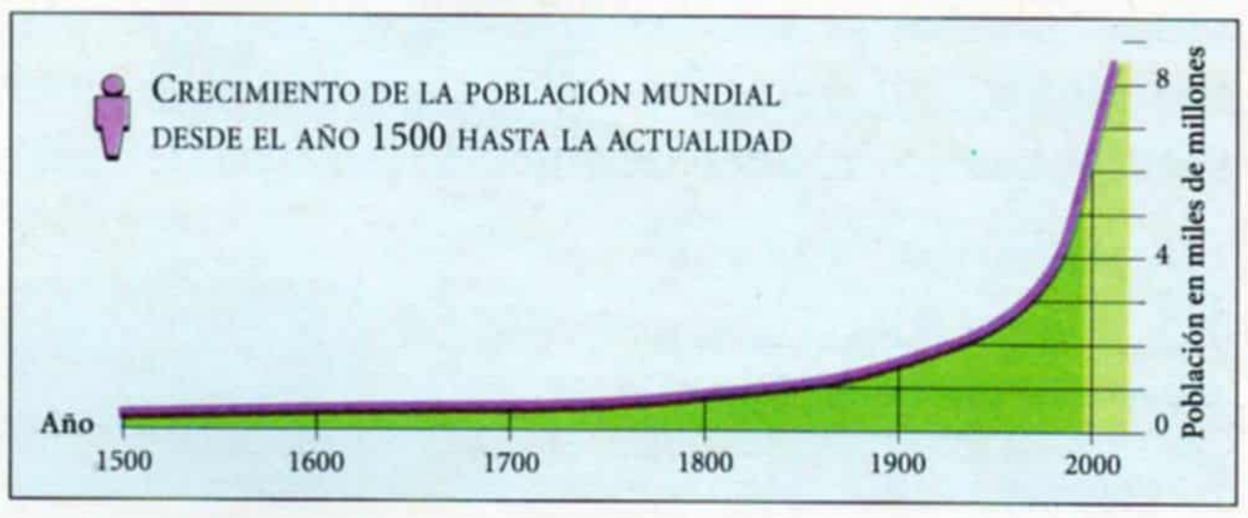


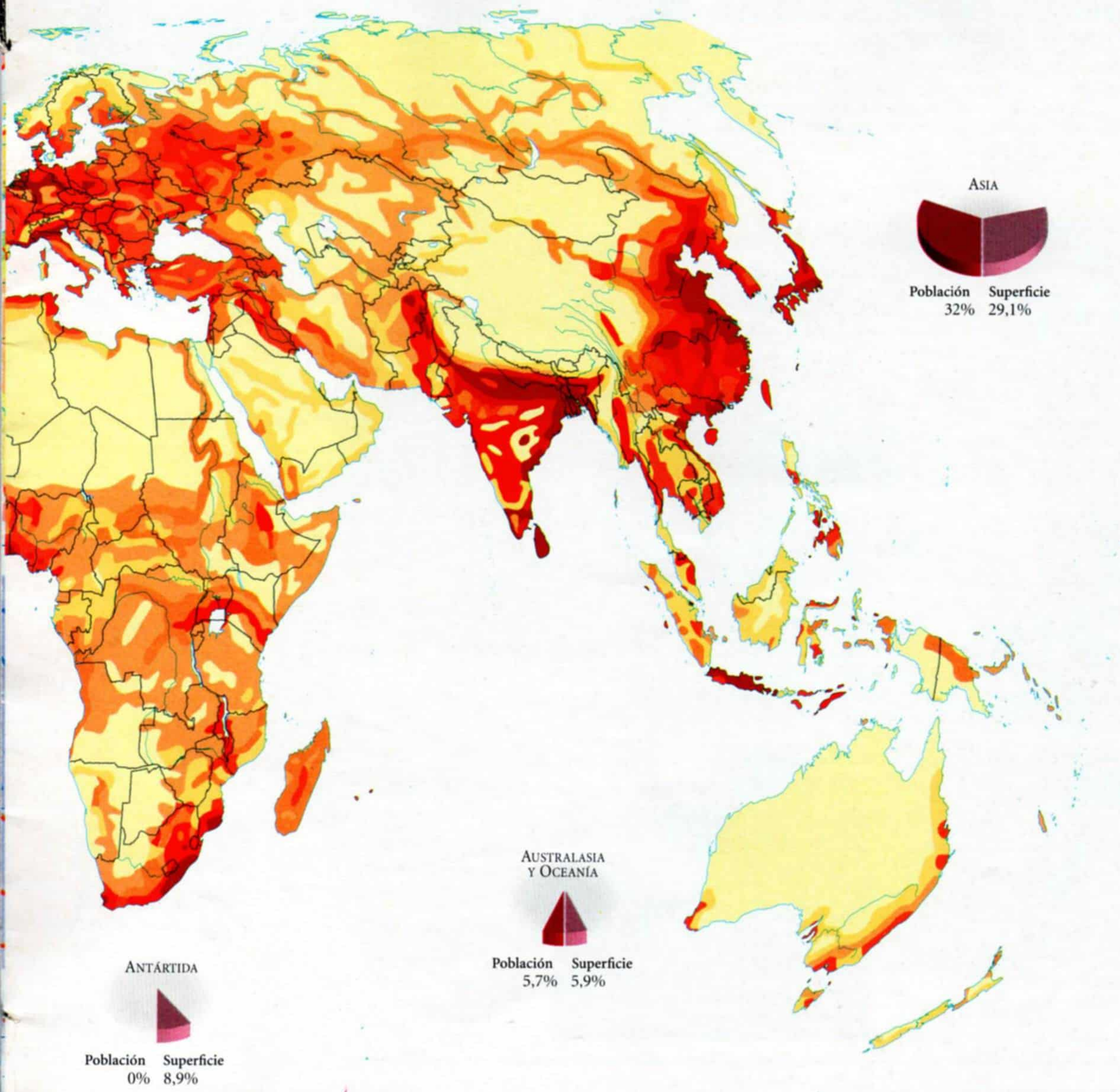




Crecimiento

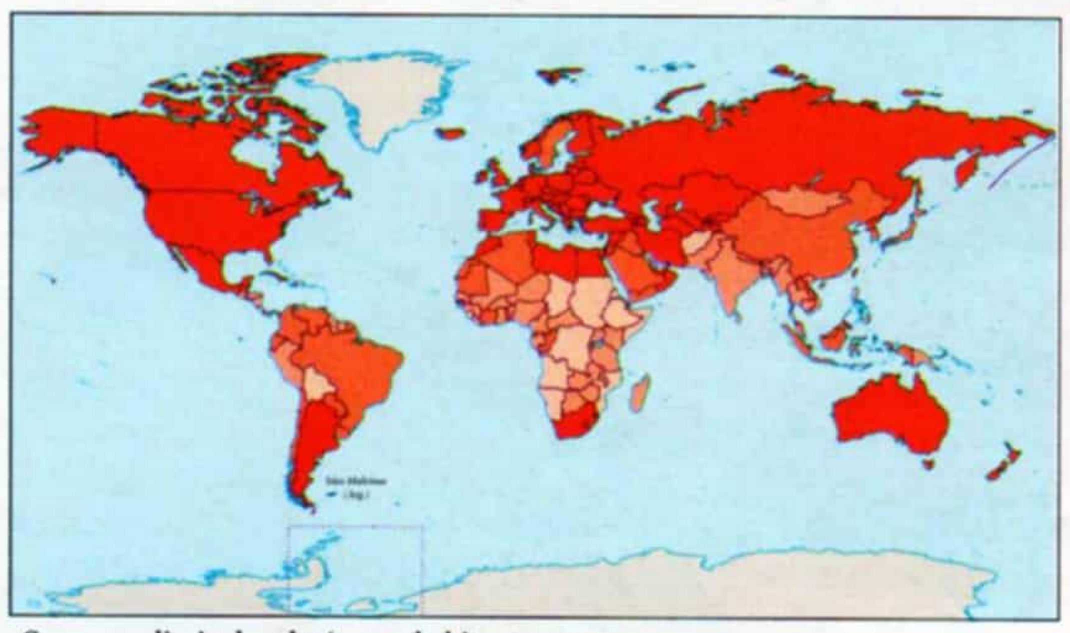
El progreso en la nutrición y los avances de la medicina juegan un papel importante en el alto crecimiento de la población mundial, que se ha multiplicado por cinco en los últimos 150 años. La provisión de alimentos aumentó con la mecanización agrícola, los mejores rendimientos de los cultivos y los adelantos en biotecnología. La mejor nutrición, junto con el progreso del nivel de la salud pública han incrementado la longevidad y la tasa de natalidad.





Nutrición mundial

Dos tercios del consumo de alimentos del mundo corresponde a las naciones industrializadas, muchas de las cuales toman diariamente más calorías de lo necesario para que la población mantenga un peso saludable. En cambio, en el mundo en desarrollo, unos 800 millones de personas no tienen suficientes alimentos para satisfacer sus necesidades básicas.

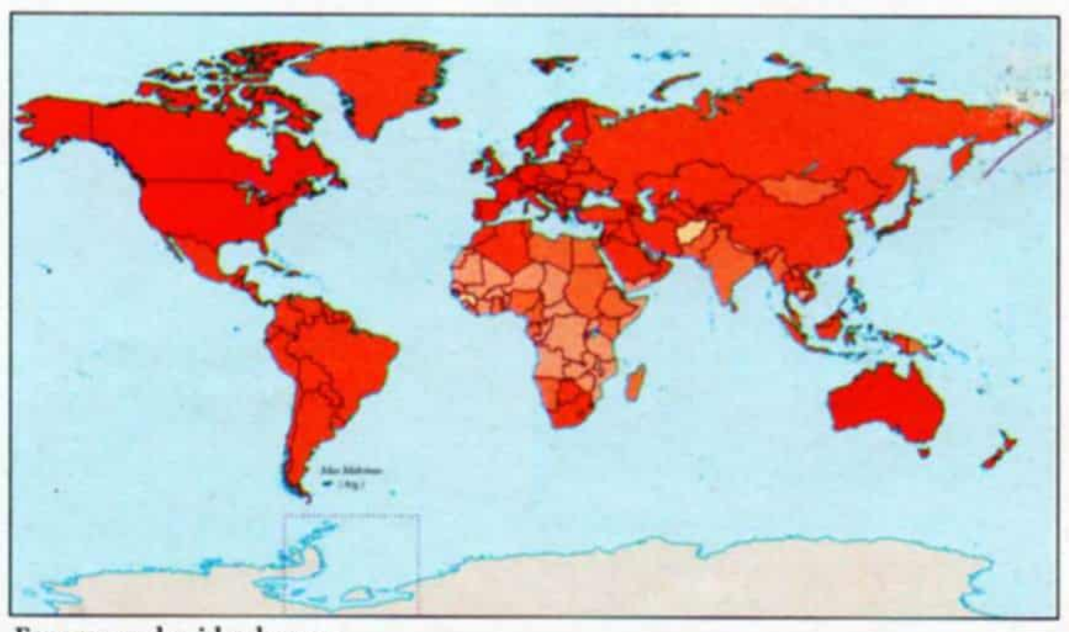


Consumo diario de calorías por habitante

más de 3.000 · 2.500–2.999 · 2.000–2.499 · menos de 2.000 · datos no disponibles

Esperanza de vida mundial

Las mejoras en la salud pública y el nivel de vida han incrementado la esperanza de vida al nacer en el mundo desarrollado, donde la población actual, puede esperar vivir el doble de tiempo que hace 100 años. En las naciones más pobres, las enfermedades y la inadecuada nutrición hacen que la esperanza de vida no supere todavía los 45 años.



Esperanza de vida al nacer

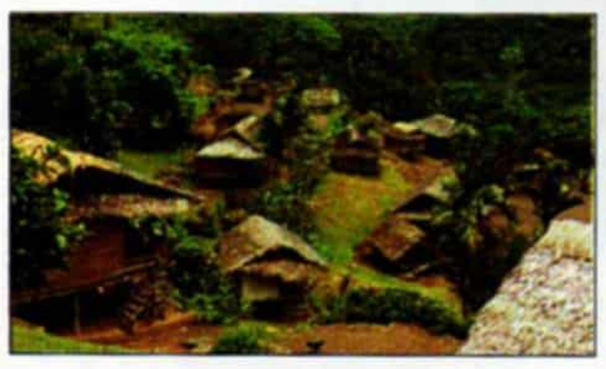
más de 75 años · 65–74 años · 55–64 años · 45–54 años · menos de 44 años · datos no disponibles

Australasia y Oceanía

Es la región del mundo menos poblada. La población de Australia y Nueva Zelanda vive principalmente en ciudades costeras y, en el árido interior, tan sólo existen poblados dispersos. Las islas del Pacífico tienen una población limitada a causa de la distancia y su escasez de recursos.



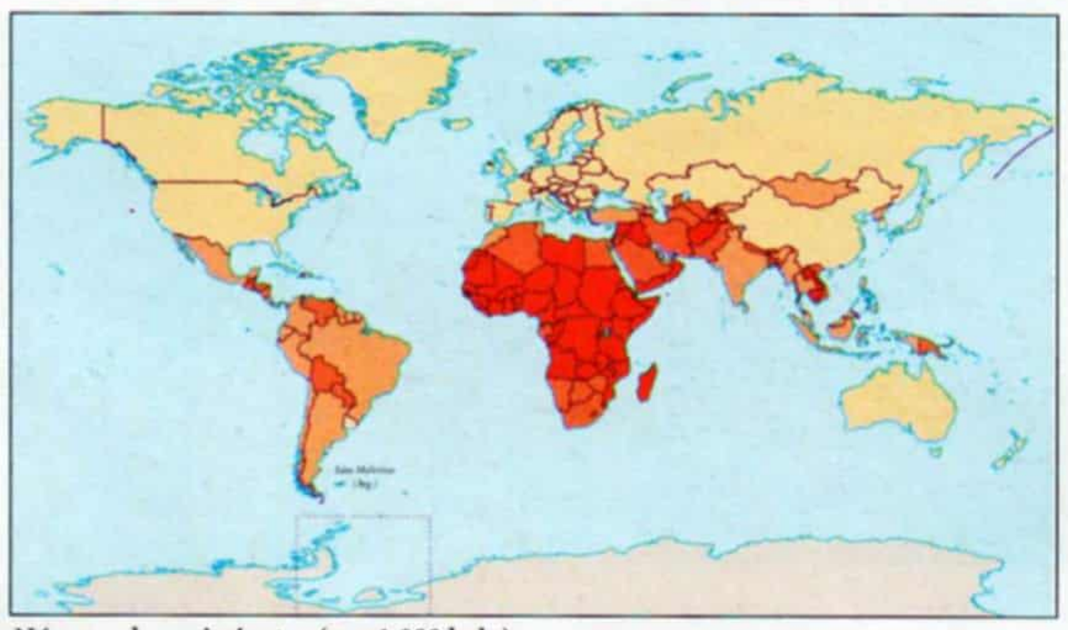
***Brisbane**, en la Gold Coast de Australia, es la ciudad de crecimiento más rápido del país. La mayoría de la población australiana vive en ciudades cercanas a la costa.*



***Las aisladas montañas** de Papúa Nueva Guinea albergan gran variedad de pueblos; muchos de ellos aún viven de la caza y la recolección tradicionales.*

Tasas medias de natalidad

La tasa de natalidad es mayor en África, Asia y América del Sur que en Europa y América del Norte. El aumento del nivel de vida y el fácil acceso a métodos de control son factores que producen un claro descenso de la tasa de natalidad de un país.

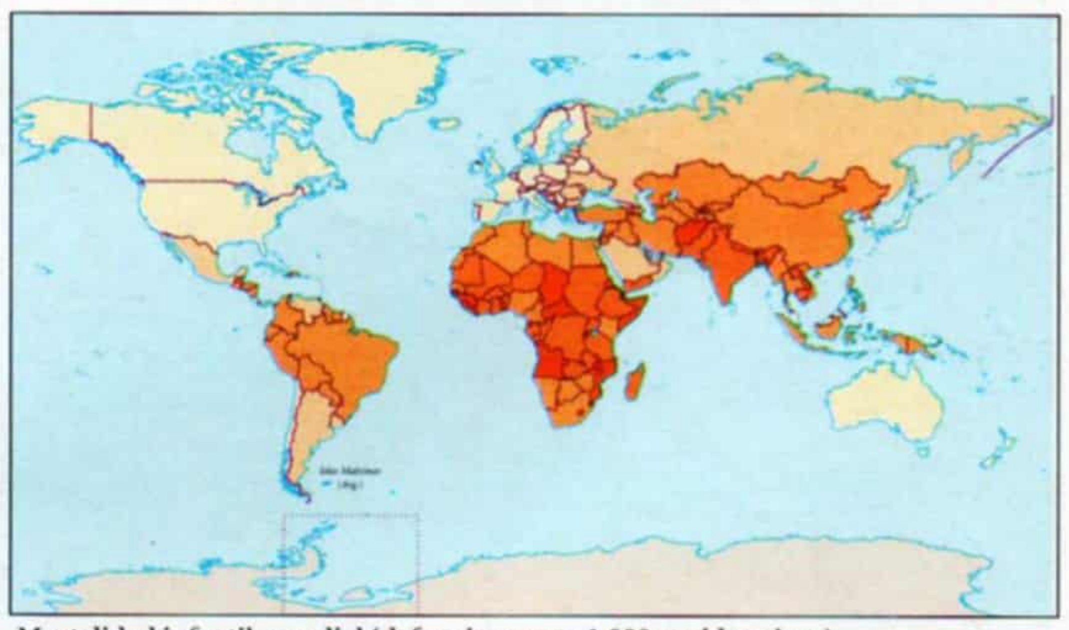


Número de nacimientos (por 1.000 hab.)

más de 40 · 30–39 · 20–29 · menos de 20 · datos no disponibles

Mortalidad infantil mundial

En parte del mundo desarrollado la tasa de mortalidad infantil es todavía alta. El acceso a servicios médicos como la vacunación, una nutrición adecuada y el fomento del amamantamiento natural son útiles para combatirla.



Mortalidad infantil mundial (defunciones por 1.000 nacidos vivos)

más de 125 · 75–124 · 35–74 · 15–43 · menos de 15 · datos no disponibles

N O P Q R S T U V W X Y Z

Sistema económico

Los países del mundo desarrollado, con sus dinámicas políticas comerciales y su acceso a nuevas tecnologías productivas y mercados internacionales, dominan el sistema económico mundial. En el otro extremo, muchos países del mundo en desarrollo están inmersos en un círculo vicioso de deuda externa, población en aumento y desempleo. Las economías planificadas del ex bloque comunista comenzaron a ser abandonadas durante los años 90 y China está emergiendo como un gran poder económico después de décadas de aislamiento.



Comercio

Cada vez más el comercio mundial está siendo dominado por tres bloques principales: UE (Unión Europea), NAFTA (América del Norte) y ASEAN (países del Sudeste asiático). Pero existen otros bloques como el MERCOSUR (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay), MCC (América Central) y ECOWAS, CEEAC y SADC (África). En cada bloque hay acuerdos para favorecer el intercambio comercial.

El comercio internacional

El comercio mundial promueve el desarrollo de las economías nacionales. Durante las tres últimas décadas, las industrias pesadas han declinado; en cambio, los servicios financieros, seguros, turismo, transportes aéreos y marítimos tienen mayor participación. Los productos manufacturados constituyen actualmente unos dos tercios del comercio mundial; las materias primas y los alimentos no llegan a la cuarta parte.



TRANSPORTE MARÍTIMO
Los barcos transportan el 80% de las mercancías internacionales. Los grandes puertos de contenedores son vitales para la red internacional de transporte.



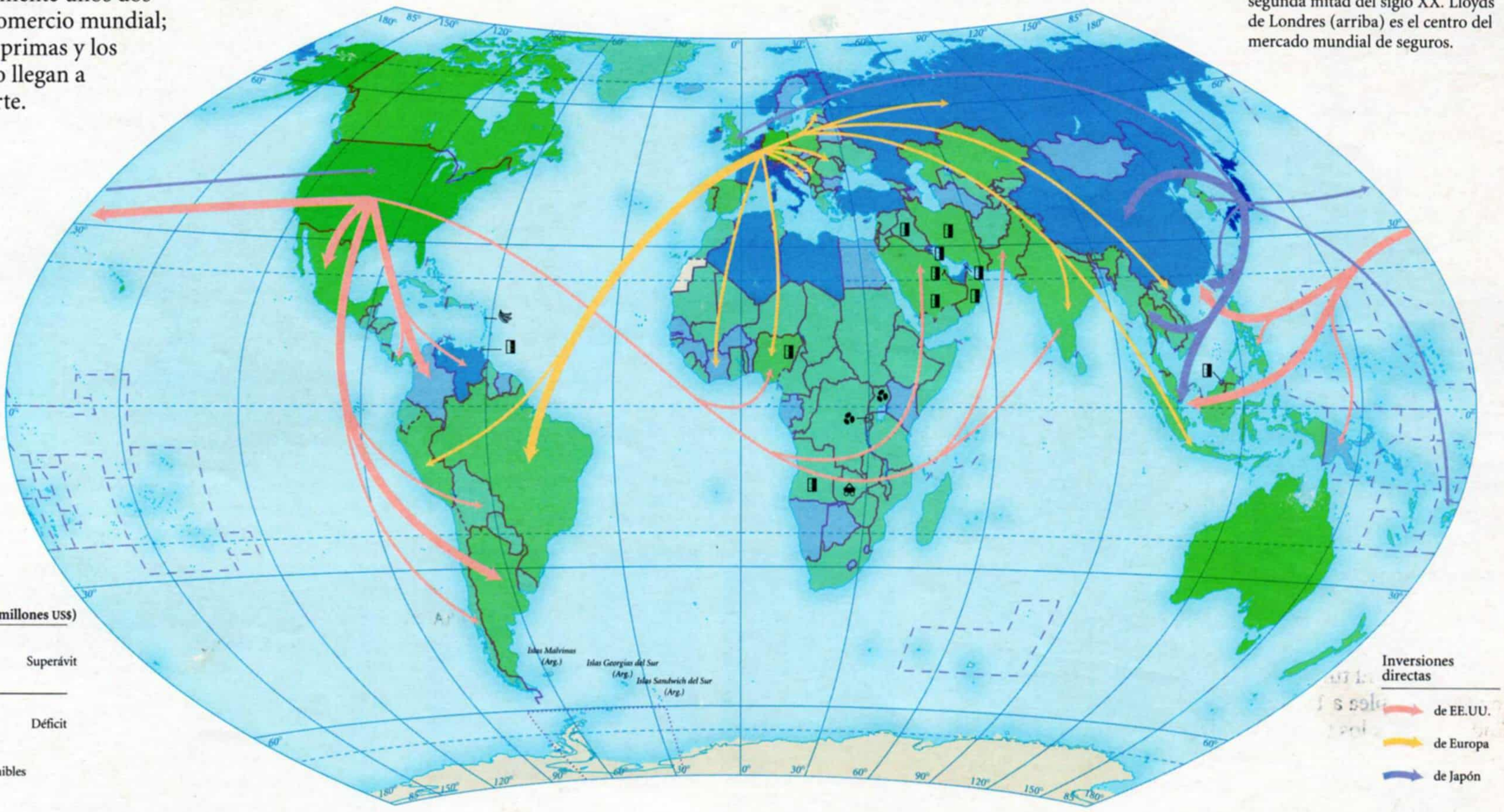
TRANSNACIONALES
Las compañías transnacionales penetran cada vez más en los mercados locales. El acceso a muchos productos estadounidenses tiene alcance mundial.



PRODUCTOS PRIMARIOS
Muchos países, especialmente en el Caribe y África, todavía dependen de productos primarios como caucho y café, lo que los hace muy vulnerables a las fluctuaciones de los precios internacionales.



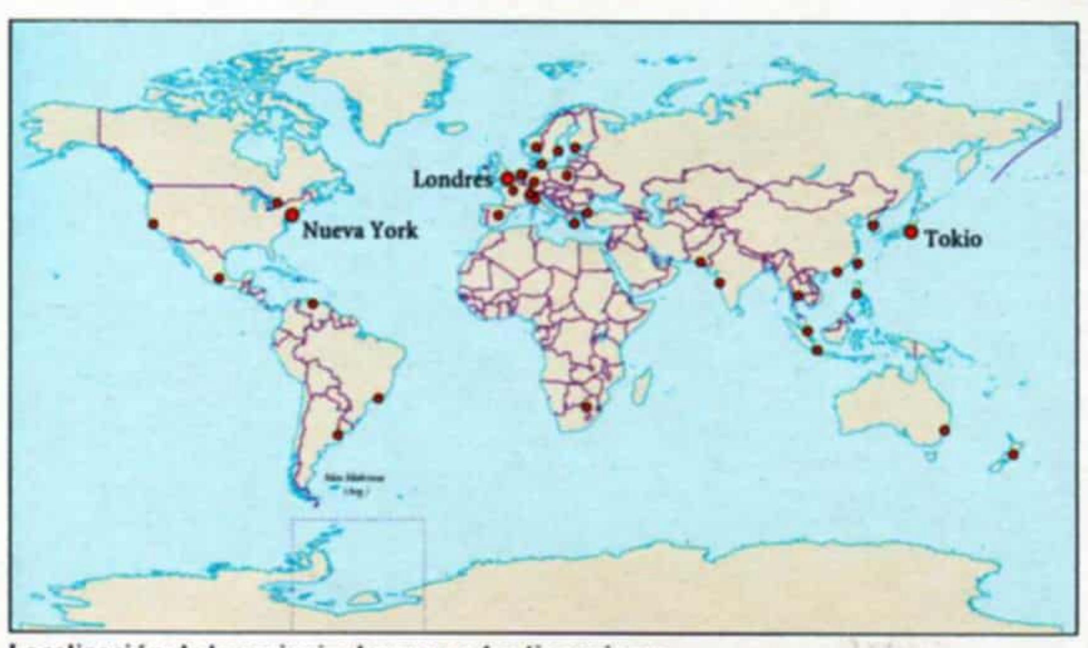
ECONOMÍA DE SERVICIOS
La economía de servicios como la banca, el turismo y los seguros, son el sector de mayor desarrollo en la segunda mitad del siglo XX. Lloyds de Londres (arriba) es el centro del mercado mundial de seguros.

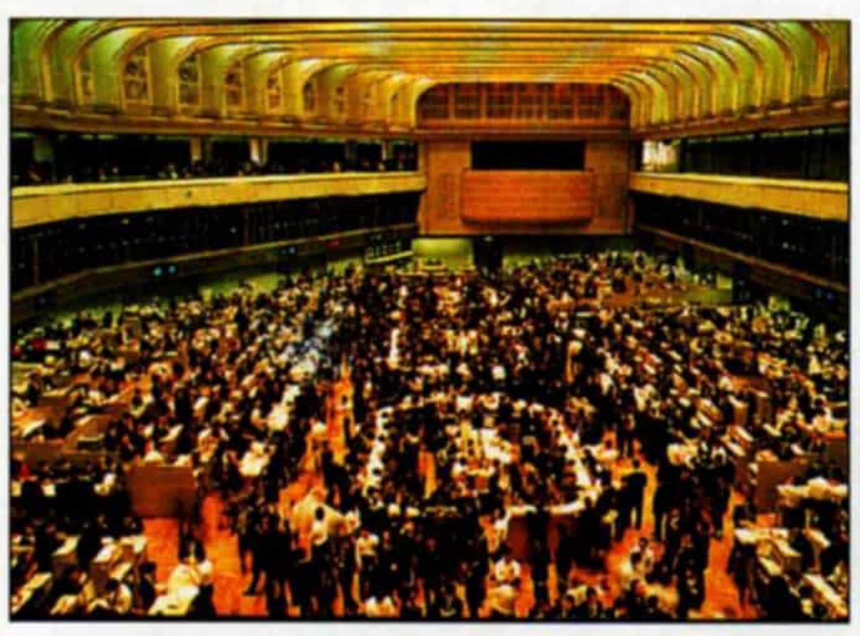


Mercados financieros del mundo

El mundo financiero ha estado dominado tradicionalmente por tres grandes centros -Tokio, Nueva York y Londres- que alojan las sedes de los mercados de valores *(Bolsas)*, las compañías transnacionales y los bancos internacionales. Su situación geográfica implica que, durante las 24 horas, haya una bolsa importante abierta para negociar acciones, divisas y mercancías. Desde finales de los 80, los avances tecnológicos permiten que las transacciones entre centros financieros sean cada vez más rápidas y así nuevos mercados han surgido por todo el mundo.

Mercados financieros importantes





***En 1990 la caída de la Bolsa de Tokio** frenó el crecimiento de la economía más poderosa del mundo y produjo cambios en el enfoque de la economía nacional. Se prestó mayor atención al mercado local y menos a las exportaciones.*

Nuevas bolsas

En los últimos años, las Bolsas se abrieron en muchos países, especialmente en aquellos donde hubo una transición de la economía planificada a otra de mercado. En Rusia, Europa oriental y China, este proceso ha sido acompañado por el ingreso de capitales extranjeros.



***Empleados de la Bolsa de Calcuta.** La economía india se ha abierto a la inversión extranjera y varias transnacionales se han establecido en ese país.*

El mundo en desarrollo

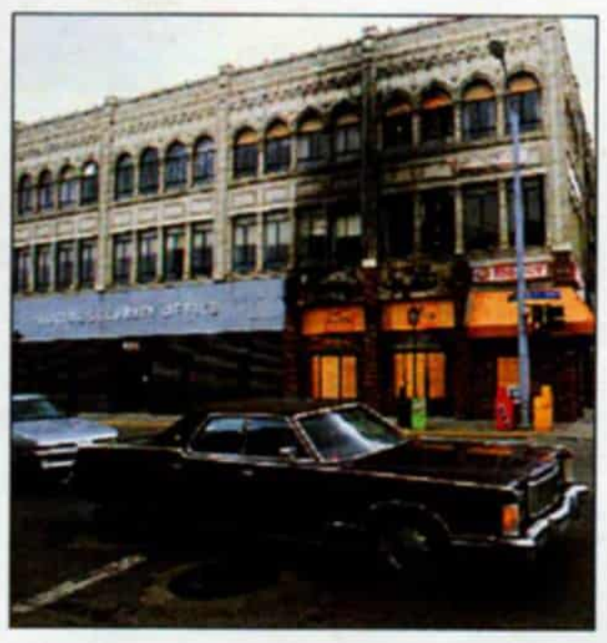
El tráfico internacional de capital y dinero está dominado por las naciones ricas del hemisferio norte. En partes de África y Asia, donde las exportaciones de cualquier tipo son muy limitadas, las mercancías de producción nacional sólo se venden en los mercados locales.



***Los mercados han prosperado** en Vietnam desde la introducción de una economía libre.*

DISTRIBUCIÓN DE LA RIQUEZA MUNDIAL

LA COMPARACIÓN GLOBAL del Producto Bruto Interno (PBI) por naciones revela grandes desigualdades. El mundo desarrollado, con el 25% de la población tiene el 80% de los ingresos industriales. Guerras civiles, conflictos e inestabilidad política debilitan aún más la capacidad económica de las naciones más pobres.



***Ciudades como Detroit** son perjudicadas por el declive de la industria pesada.*

NUEVOS DESAFÍOS

AUNQUE ESTADOS UNIDOS domina la economía mundial y sigue creciendo, enfrenta algunos problemas. Las diferencias en el ingreso personal y la reforma de los subsidios sociales durante los años 80 han producido un fuerte deterioro en algunas de las ciudades del corazón industrial de América del Norte. En tanto, tomaron ímpetu las ciudades con industrias informáticas.



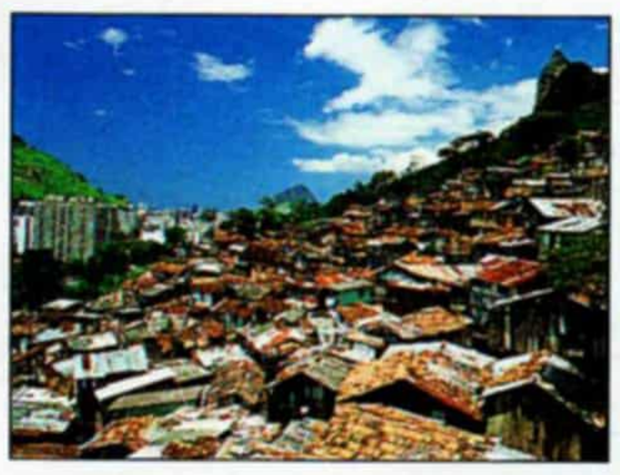
CIUDADES EN AUGE

A PARTIR DE 1980 el gobierno de China ha creado zonas industriales especiales, como en Shanghai, donde se ha promovido la inversión extranjera a base de ventajas fiscales. Habitantes de la China rural van a estas regiones en busca de trabajo y le dan impulso a la economía urbana.

***La inversión extranjera** ha promovido el desarrollo de nuevos edificios en ciudades como Shanghai (China).*

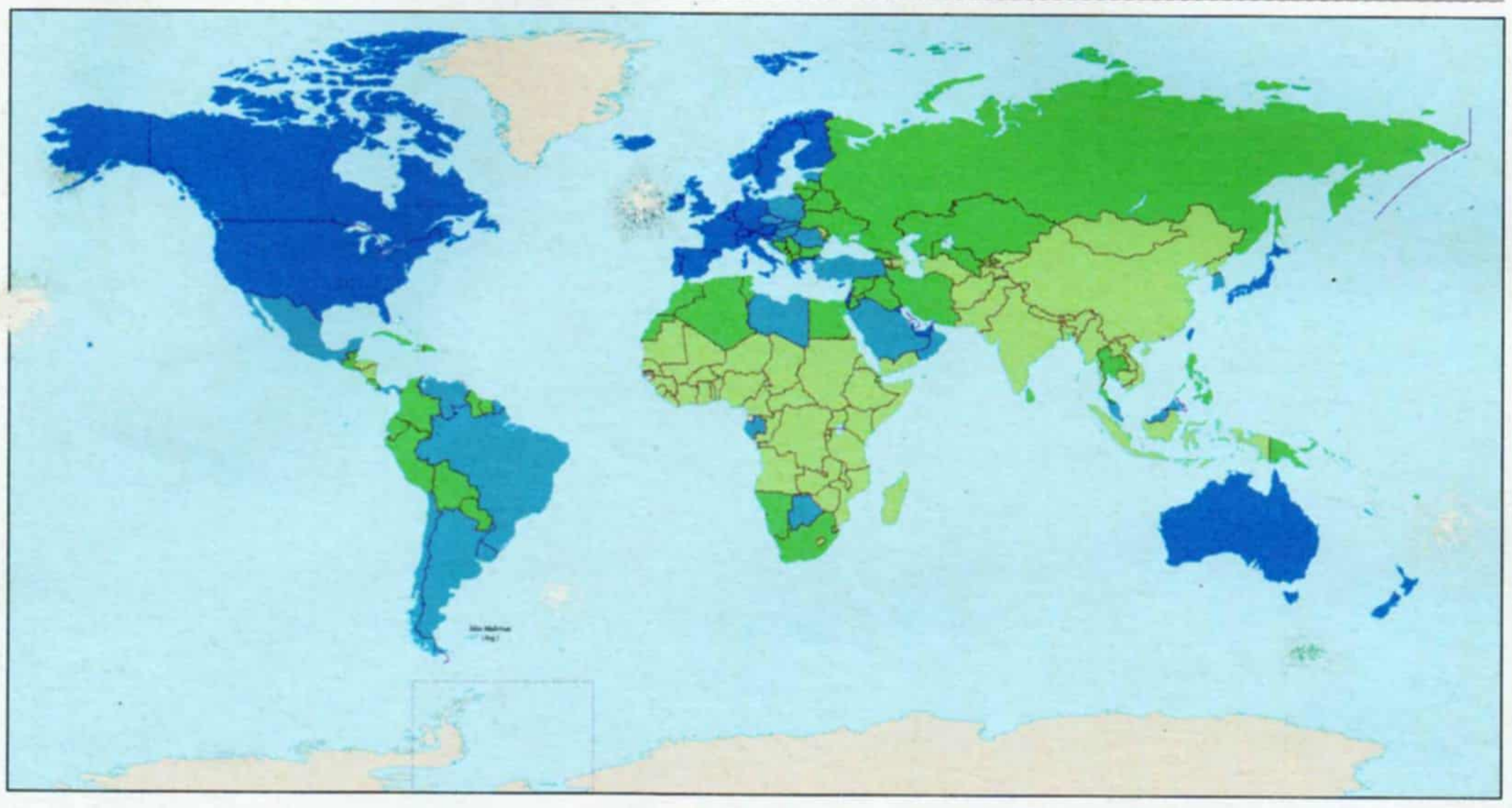
CRECIMIENTO URBANO

LAS CIUDADES CRECEN en todo el mundo en desarrollo atrayendo inmigrantes en busca de trabajo y oportunidades. En ciudades como Río de Janeiro, las viviendas no han mantenido el ritmo de crecimiento de la población y los barrios pobres (*favelas*) se juntan con las casas de la clase media.



***Las favelas** de Río de Janeiro llenan las montañas que rodean la ciudad.*

COMPARACIÓN DEL INGRESO POR HABITANTE

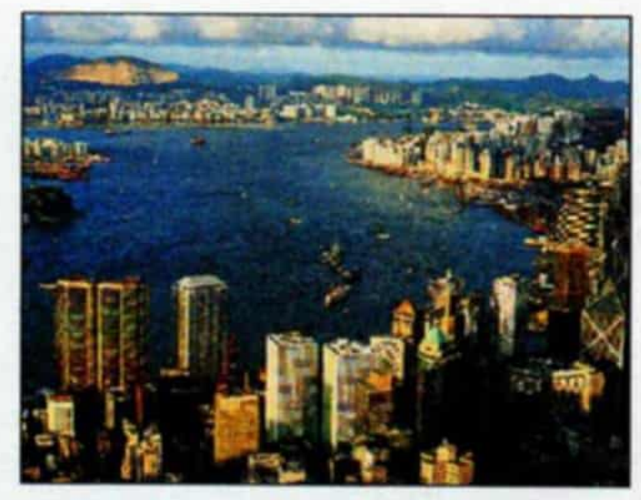


Renta per cápita (US$)
datos de 1998

- más de 9000
- 3000 – 9000
- 761 – 3000
- menos de 760
- datos no disponibles

"TIGRES" ECONÓMICOS

DURANTE LA DÉCADA DEL 90 varios países del Pacífico, como Taiwán, Singapur y Corea del Sur, crecieron más rápidamente que Europa y EE. UU. y luego entraron en una crisis de la que se recuperan. Sus economías se han beneficiado con gobiernos estables, bajos costos laborales e inversión extranjera.



***El excelente** puerto natural de Hong Kong es uno de los más importantes de Asia.*

ECONOMÍAS AGRÍCOLAS

EN ALGUNOS PAÍSES EN DESARROLLO la gente sobrevive con una economía de subsistencia, cultivando alimentos suficientes para ella y sus familias. Sin excedentes no pueden intercambiar mercancías por dinero. En otros países, se estimula el cultivo de un solo producto para exportar. La dependencia de un cultivo deja a los campesinos a merced de las malas cosechas y de la fluctuación de los precios internacionales de ese producto.



***Las tierras altas de Uganda** son fértiles pero la pobre infraestructura perjudica su explotación.*



***Un centro comercial en París** ofrece gran cantidad y diversidad de artículos de lujo.*

EL OPULENTO OCCIDENTE

LAS CAPITALES de muchos países del mundo desarrollado son escaparates de productos de consumo que reflejan la creciente importancia del sector servicios, y en especial la venta minorista, en la economía mundial. La idea de ir de compras como entretenimiento es típica del mundo occidental. Los artículos de lujo y los servicios atraen a visitantes que generan ingresos turísticos al hacer viajes de compras.

EL TURISMO

EN 1995, EL NÚMERO de turistas por el mundo fue de 567 millones y para el 2010 se calculan 937 millones. El turismo es la mayor industria mundial: emp[illegible] a 127 millones de personas. Cada vez más, los turistas visitan regiones inaccesibles y subdesarrolladas. Los beneficios de esta industria no siempre quedan en el país que los produce. Además, es preocupante el impacto del turismo en el ambiente porque, por sus necesidades, es capaz de destruir regiones vírgenes.



***El delta del Okavango, Botswana,** es un área rica en vida salvaje. Los turistas hacen safaris por la zona, pero su impacto está controlado.*

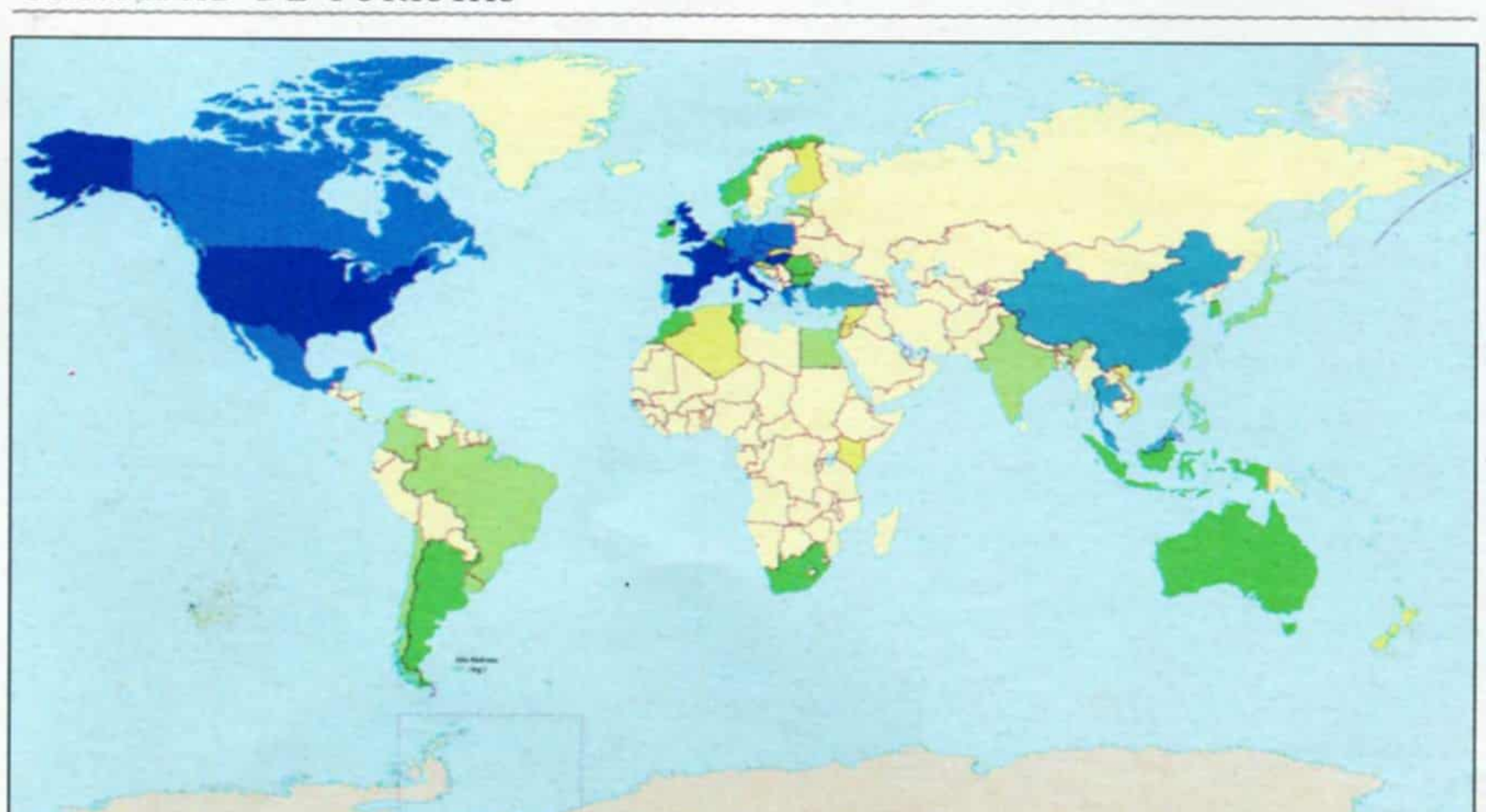
MOVIMIENTO DEL DINERO

LA INVERSIÓN EXTRANJERA en los países en desarrollo en la década de los 70 condujo a una crisis financiera en los 80, cuando muchos países fueron incapaces de saldar sus deudas. El Fondo Monetario Internacional (FMI) tuvo que renegociar los pagos y, en algunos casos, cancelarlos por completo. En el mundo en desarrollo se han iniciado programas de ajuste para hacer frente a la deuda, que han provocado desempleo e inflación. En muchos países de África, la economía depende de la ayuda internacional.



***En las áreas rurales** del sudeste de Asia, los bebés reciben chequeos médicos de UNICEF, como parte de un programa de ayuda de la ONU.*

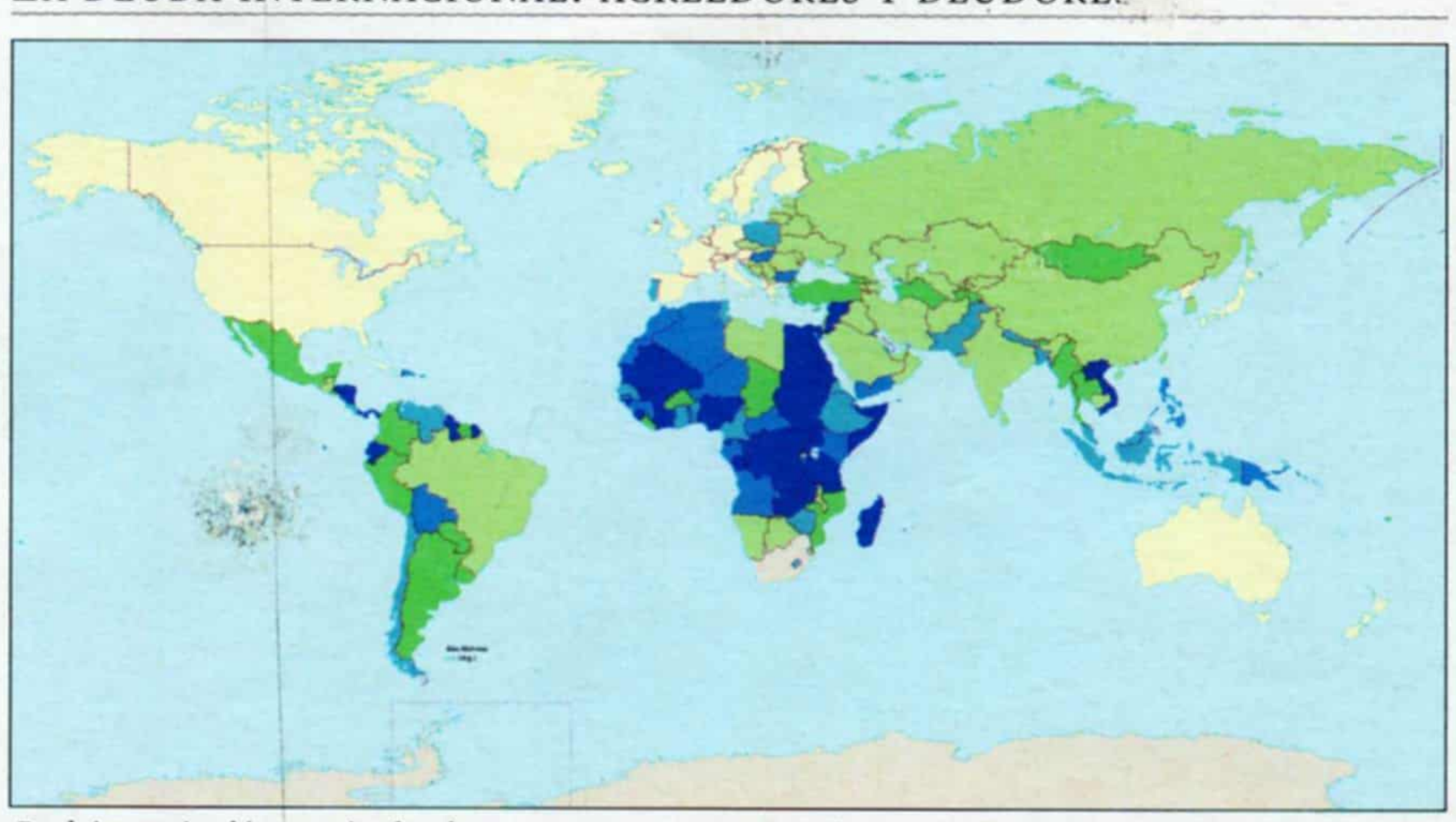
CANTIDAD DE TURISTAS



Llegada de turistas

- más de 20 millones
- 10–20 millones
- 5–10 millones
- 2,5–5 millones
- 1–2,5 millones
- 700.000–999.000
- menos de 700.000
- datos no disponibles

LA DEUDA INTERNACIONAL: ACREEDORES Y DEUDORES



Deuda internacional (porcentaje sobre el PNB; a excepción de los países de la OCDE)

- más del 100%
- 70–90%
- 50–69%
- 30–49%
- menos de 30
- países de la OCDE
- datos no disponibles

Clarín



DK
DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

4 AMÉRICA DEL NORTE

MAPA FÍSICO

MAPA POLÍTICO

RECURSOS ECONÓMICOS



Biblioteca Clarín
Invitación al saber

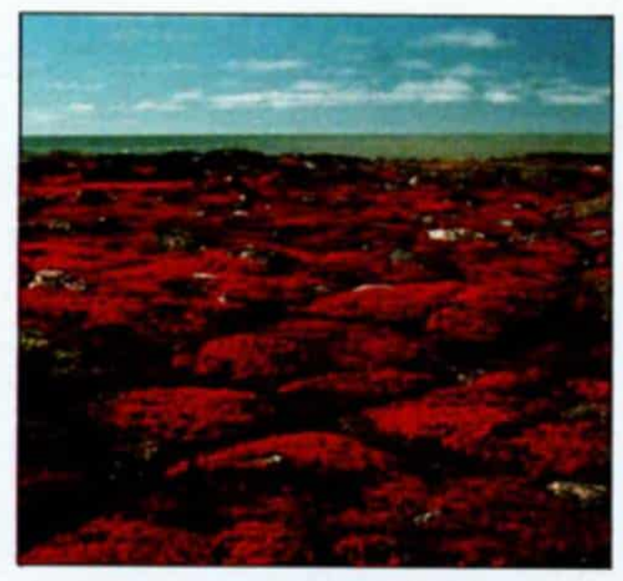
A B C D E F G H I J K L M

Mapa físico

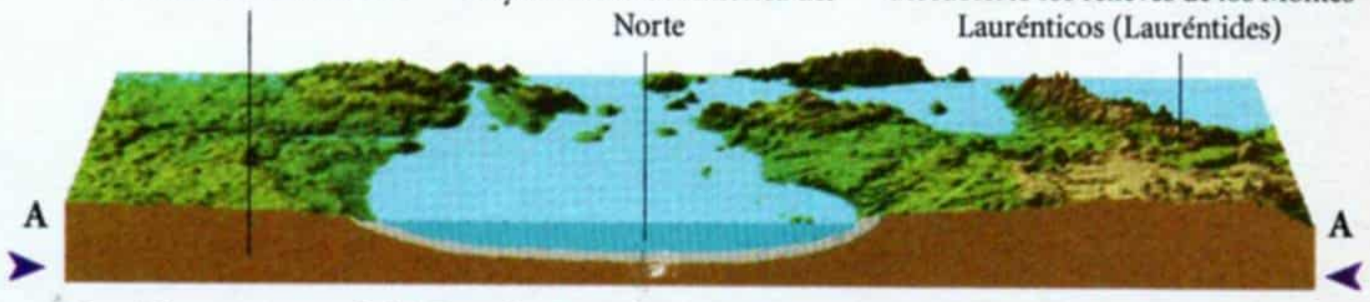


América del Norte se divide en grandes áreas estructurales: la Cordillera Occidental, el Escudo Canadiense o Canádico, las Grandes Llanuras, las Tierras Bajas Centrales y los Apalaches. Una región más pequeña incluye la llanura costera atlántica del golfo de México, que bordea la costa sur de América del Norte desde los Apalaches meridionales hasta las Grandes Llanuras, y el delta del Mississippi. Para una visión integral de la región, aquí se incluyen datos de América Central, específicamente tratada en el Cuaderno 15.

Escudo Canadiense



Abarca el norte de Canadá y Groenlandia. Este llano geológicamente estable forma el corazón del continente y tiene rocas de más de 2.000 millones de años. Una larga historia de meteorización y repetidas glaciaciones han limado la región dejando llanuras, suaves colinas, numerosas cubetas y lagos, así como las bahías e islas del Ártico.

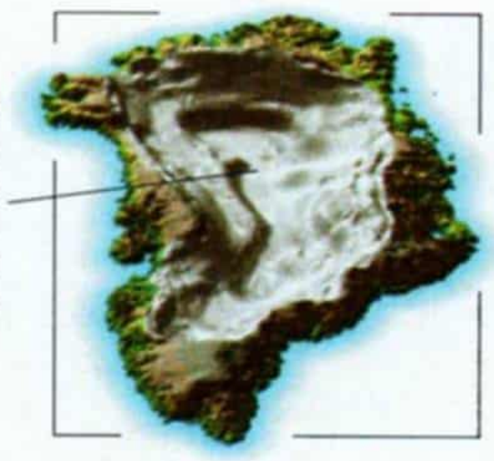


Sección transversal del Escudo Canadiense que muestra donde la capa de hielo ha hundido la roca subyacente formando bahías e islas.

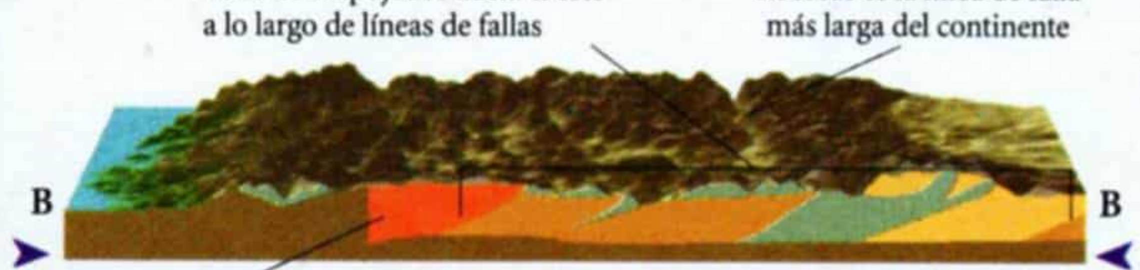
La Cordillera Occidental



Hace unos 80 millones de años las placas del Pacífico y Norteamericana chocaron y levantaron el Macizo Plegado del Oeste (o Cordillera Occidental). Está formado por las cordilleras Aleutiana, Costera, de las Cascadas, Sierra Nevada y las Montañas Rocosas.

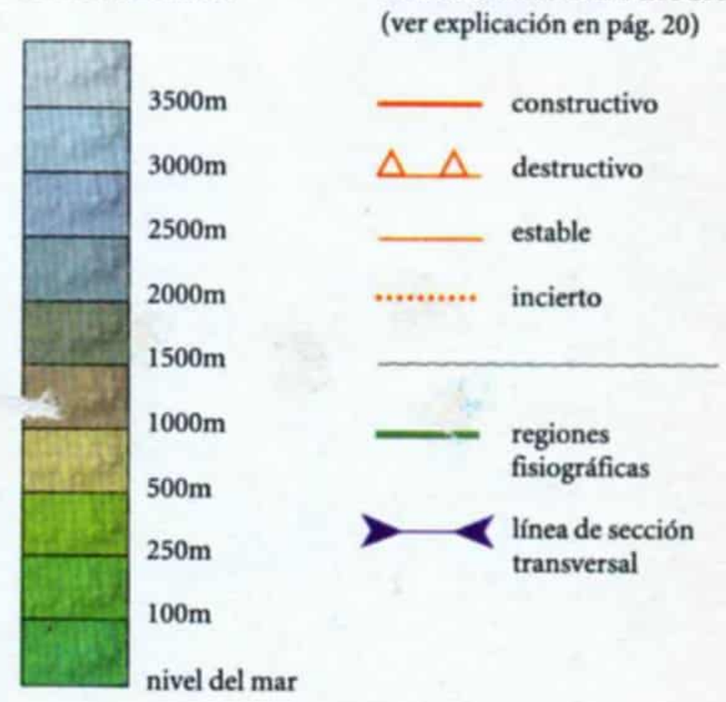


***Esta imagen generada** por computadora muestra la isla de Groenlandia cubierta de hielo, sin dicha capa.*



***Sección transversal** de la Cordillera Occidental que muestra la dirección de las montañas.*

Referencias



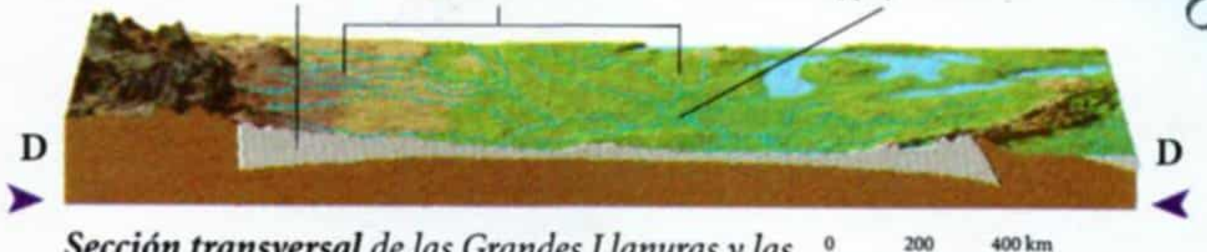
Escala 1:38.000.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)



Las Grandes Llanuras y las Tierras Bajas



Los ríos y los depósitos que dejaron los glaciares al retroceder hicieron muy fértil a esta vasta región. En el norte es el resultado de la glaciación, con sedimentos de hasta 1,7 km de espesor sobre el basamento rocoso. En el sur y el oeste, el gran sistema fluvial del Mississippi y Missouri ha depositado aluviones a lo largo de los valles durante siglos, creando llanuras aluviales y deltas.



***Sección transversal** de las Grandes Llanuras y las Tierras Bajas; sistemas fluviales y estructura.*

Los Apalaches



Los montes Apalaches surgieron hace unos 400 millones de años. Rebajados y redondeados por la erosión, ahora se inclinan suavemente hacia el Atlántico a lo largo de una ancha llanura costera.



***Sección transversal** de los Apalaches que muestra los numerosos plegamientos, que han sido erosionados hasta crear un relieve redondeado.*

A B C D E F L M

CLIMA



"Tornado Valley", en el valle del Mississippi (EE. UU.), donde ocurren frecuentes tornados.

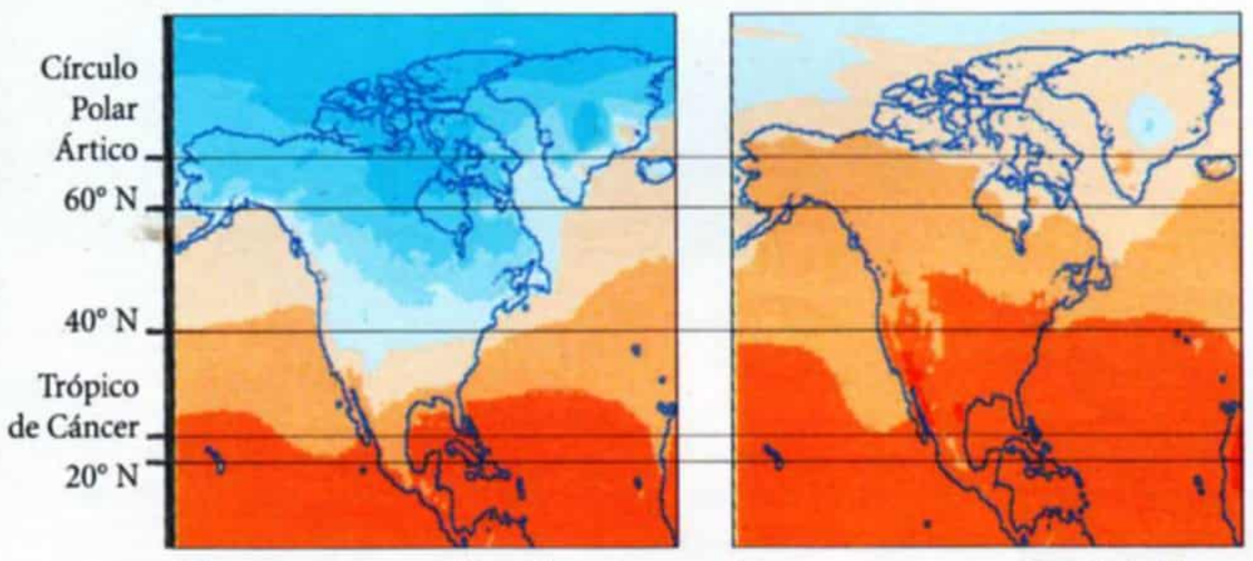
EL CLIMA DE AMÉRICA DEL NORTE presenta extremos que van desde las gélidas condiciones de Alaska y Groenlandia, a las zonas desérticas del sudoeste, y a las condiciones tropicales en el sudeste de Florida, el Caribe y América Central. En las regiones del centro y sur pueden ocurrir fuertes tormentas, incluyendo tornados y huracanes.

Clima

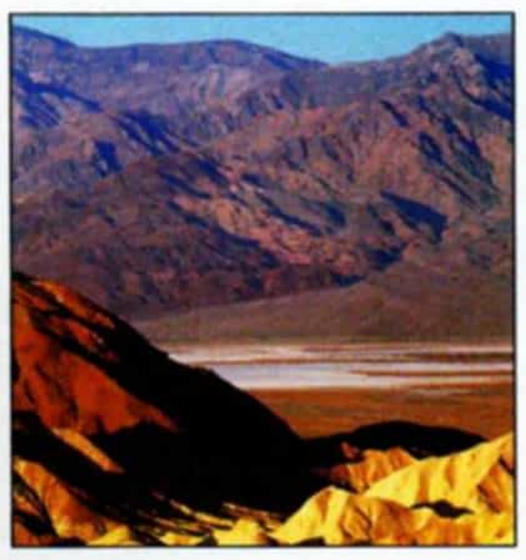
- hielos permanentes
- tundra
- subártico
- frío continental
- caluroso húmedo
- semiárido
- árido
- húmedo ecuatorial
- tropical
- horas diarias de insolación, enero
- horas diarias de insolación, julio
- direc. de los huracanes
- zona de tornados



TEMPERATURAS



Temperaturas medias de enero — *Temperaturas medias de julio*

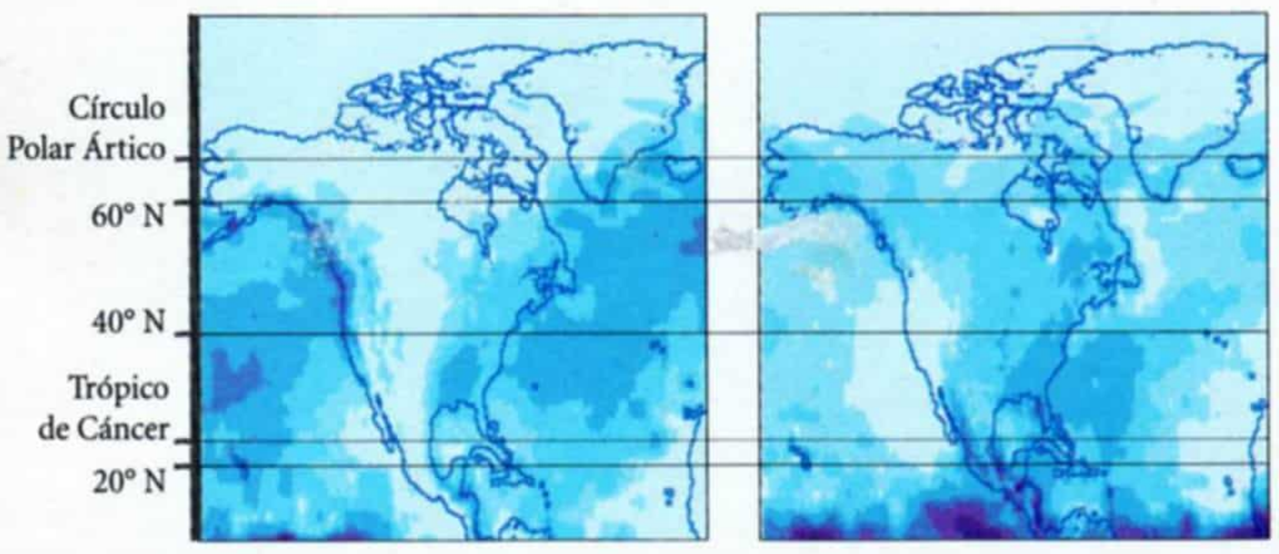


***Gran parte del sudoeste** es semidesértico, y recibe menos de 300 mm de lluvias anuales.*

Temperaturas

- más de -30°C
- -30 a -20°C
- -20 a -10°C
- -10 a 0°C
- 0 a 10°C
- 10 a 20°C
- 20 a 30°C
- más de 30°C

PRECIPITACIONES



Precipitaciones medias de enero — *Precipitaciones medias de julio*

Precipitaciones

- 0 – 25 mm
- 25 – 50 mm
- 50 – 100 mm
- 100 – 200 mm
- 200 – 300 mm
- 300 – 400 mm
- 400 – 500 mm
- más de 500 mm



***Las verdes montañas** de las Pequeñas Antillas reciben precipitaciones anuales de hasta 1.000 mm.*

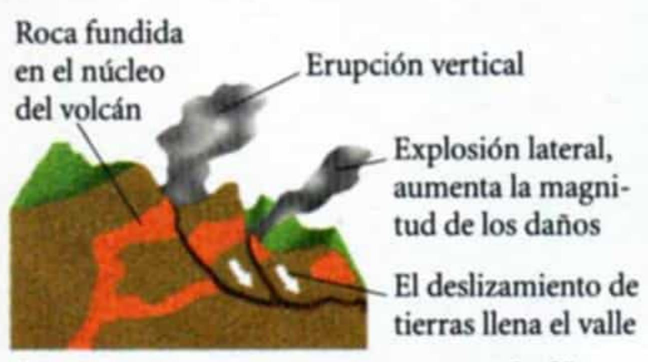
MODELADO DEL CONTINENTE

LOS PROCESOS GLACIARES afectan mucho al norte de Canadá, Groenlandia y la Cordillera Occidental. A lo largo de la costa oeste de América del Norte, América Central y el Caribe, las placas subyacentes, que se mueven a la vez, producen terremotos y erupciones volcánicas. Los sistemas fluviales erosionan y depositan materiales a lo largo de su recorrido.

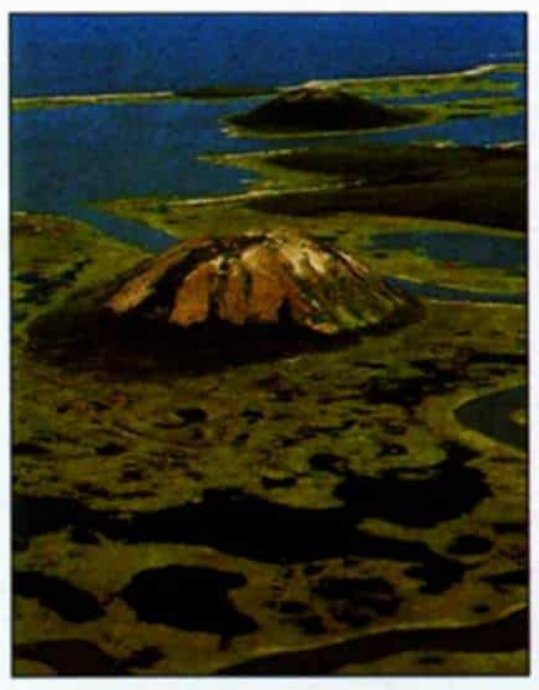
ACTIVIDAD VOLCÁNICA

1 El volcán del monte St. Helens *(derecha)*, en la cordillera de las Cascadas, entró en erupción en 1980. Provocó 57 muertes, arrasó grandes áreas de bosque y llenó de derrubios 25 km de valle.





ACTIVIDAD VOLCÁNICA: ERUPCIÓN EN EL ST. HELENS



PERIGLACIACIÓN

2 En el extremo norte, el suelo está casi siempre helado: la superficie se deshiela sólo en verano. Este proceso produce fenómenos como los pingos *(izquierda)*; formados por el congelamiento de aguas subterráneas. Cada invierno, el hielo se acumula creando un montículo.



PERIGLACIACIÓN: FORMACIÓN DE UN PINGO EN EL DELTA DEL MACKENZIE (CANADÁ)



LAGOS POSGLACIARES

3 El retroceso del hielo creó una cadena de lagos desde el Gran Lago del Oso *(arriba)* a los Grandes Lagos. Los glaciares limaron las rocas blandas creando huecos. Depósitos glaciares en el borde del hueco y restos de rocas duras retuvieron el agua y formaron lagos.



LAGOS POSGLACIARES: FORMACIÓN DE LOS GRANDES LAGOS

EVOLUCIÓN DEL PAISAJE



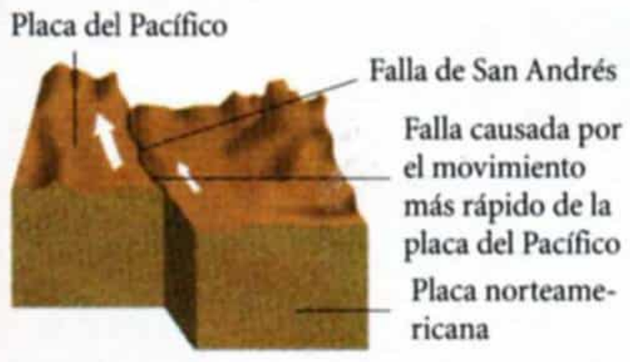
Suelos

- región caliza
- terr. descendente
- terreno estable
- terr. ascendente
- volcán activo
- área tectónica activa
- límite del permafrost
- límite máximo de glaciación
- corr. oceánica



ACTIVIDAD SÍSMICA

5 La falla de San Andrés, EE.UU., *(arriba)* pone a gran parte de la costa occidental de América del Norte en constante amenaza de terremotos. Fue causada por la placa del Pacífico presionando, a gran velocidad, la placa norteamericana.



ACTIVIDAD SÍSMICA: ORIGEN DE LA FALLA DE SAN ANDRÉS



EROSIÓN FLUVIAL

6 El Gran Cañón, EE.UU., *(arriba)* fue creado por el río Colorado al erosionar y excavar las rocas, en combinación con la elevación gradual de la meseta del Colorado en los últimos 30 millones de años. En su perfil se alternan escalones de rocas de diferente resistencia a la erosión, que inciden en el grado de pendiente. La profundidad alcanza valores cercanos a los 2.000 m.



EROSIÓN FLUVIAL: FORMACIÓN DEL GRAN CAÑÓN



METEORIZACIÓN

4 La península de Yucatán es una vasta meseta llana de piedra caliza del sur de México. La meteorización, tanto por agua de lluvia, como por corrientes subterráneas ha ensanchado las fisuras de la roca formando cuevas y simas *(arriba)*.



METEORIZACIÓN: EROSIÓN POR AGUA EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

MAPA POLÍTICO



LA DEMOCRACIA ESTÁ BIEN ESTABLECIDA en algunas partes del continente. Canadá y Estados Unidos, naciones económicamente desarrolladas, tienen una larga tradición democrática. En otros países, en especial los de América Central, los disturbios políticos han sido frecuentes, pero en los últimos años se lograron significativos avances para consolidar la estabilidad política. Los países de América del Norte, Canadá, México y EE.UU., tienen sistemas federales en los que el poder está compartido entre el gobierno central y los de los estados o provincias. EE.UU. ha intervenido militarmente en varias ocasiones en América Central para proteger sus intereses estratégicos.

TRANSPORTES

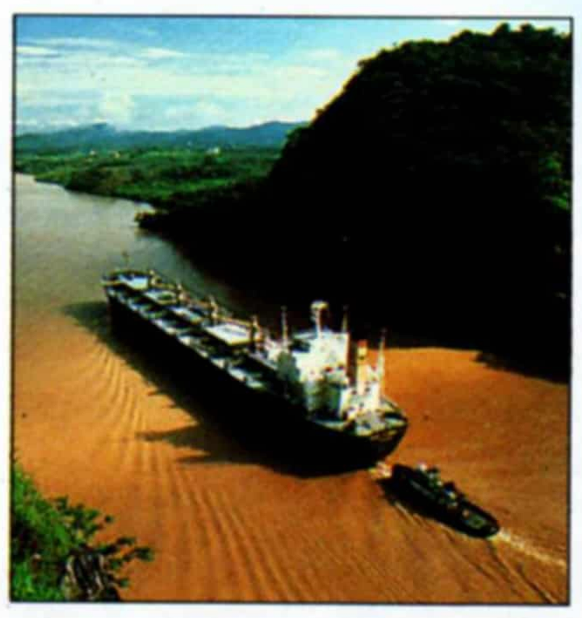
EN EL SIGLO XIX, los ferrocarriles sirvieron a la producción del continente americano. En la actualidad, el transporte aéreo es más común para el traslado de pasajeros a largas distancias, pero los ferrocarriles aún se usan mucho para llevar cargas. Las vías fluviales, como el río Mississippi, son importantes para el traslado de materiales pesados. El Canal de Panamá es un enlace vital entre el océano Pacífico y el Caribe. En el siglo XX, se incrementó el transporte por carretera debido al desarrollo de autos y camiones y a la constante construcción de rutas y autopistas.



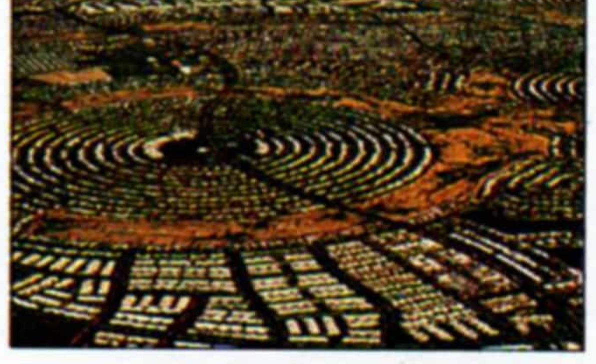
Este nudo de rutas suburbanas, *en Los Ángeles, forma parte de la red de autopistas interestatales de EE.UU. La construcción de esta red de 88.500 km se inició en los años 50. Actualmente conecta casi todas las ciudades importantes y absorbe la quinta parte del tráfico automotor de EE.UU.*





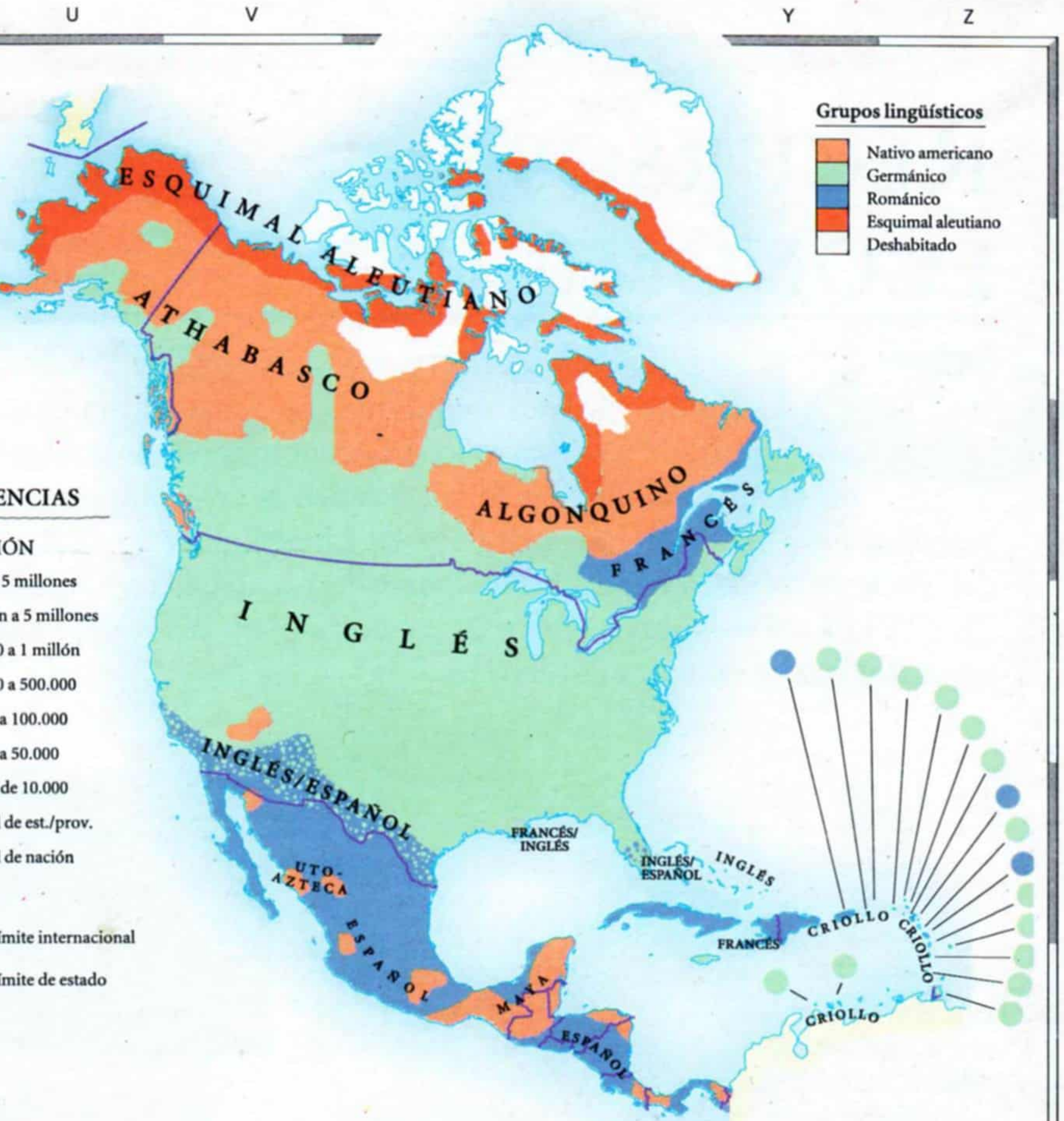


El Canal de Panamá, *de 65 km de longitud, corta el istmo de Panamá, una estrecha franja de tierra que une América del Central y del Sur. Abierto en 1914 y entregado por EE.UU. a Panamá en 1999, el Canal reduce el viaje entre el Atlántico y el Pacífico en unos 14.800 km.*



El desarrollo de barrios de viviendas *de baja densidad de población, como éste de las afueras de Phoenix, Arizona, refleja la abundancia de tierra en EE.UU.; la gente depende del auto para poder desplazarse.*





LAS LENGUAS

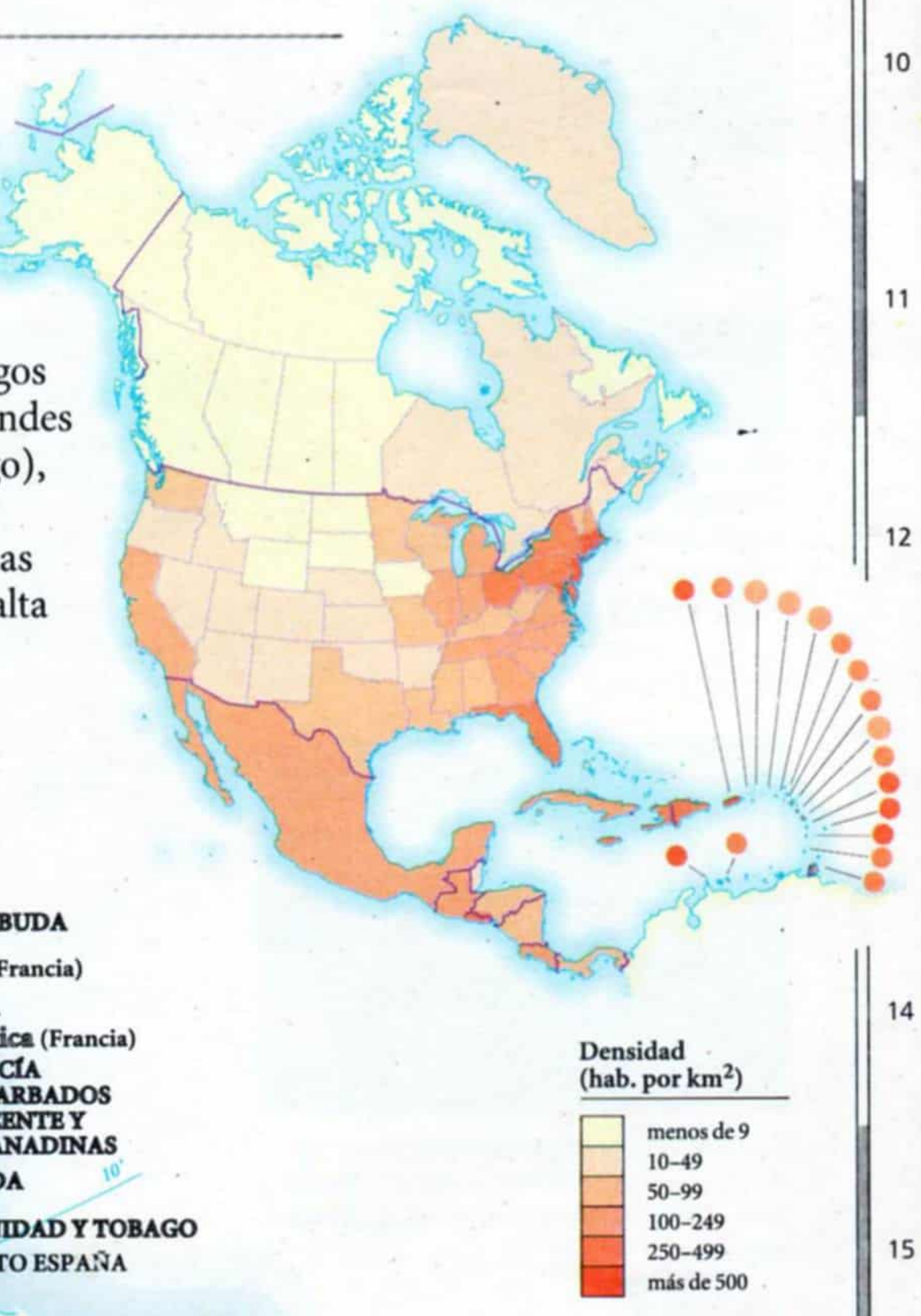
LAS TRES PRINCIPALES LENGUAS oficiales de América del Norte son de origen europeo, llevadas por los colonos en el siglo XVI. En Canadá se habla francés e inglés; en EE.UU. el inglés es la lengua principal con grandes áreas de habla hispana en el sudoeste. Los mexicanos hablan español, mientras que en las islas del Caribe se usan las tres, así como el híbrido *créole*. En regiones aisladas todavía existen las lenguas de los pueblos indígenas, como el inuit en el extremo norte del continente.



***En el norte de Canadá** se han destinado territorios como reservas, donde los inuit, y otros grupos nativos americanos, pueden continuar sus prácticas y culturas tradicionales.*

POBLACIÓN

GRAN PARTE DE AMÉRICA DEL NORTE está casi deshabitada, sobre todo el norte. Las mayores densidades de población se dan en las regiones montañosas de México y América Central, en la llanura litoral desde el golfo de México por toda la costa atlántica, en la región de los Grandes Lagos y la costa del Pacífico. Se han desarrollado grandes urbes como San-San (San Francisco-San Diego), Boswash (Boston-Washington) y Main Street (Toronto-Montreal). Las poblaciones de las islas del Caribe son pequeñas, pero la densidad es alta por la escasez de tierra disponible.





***La ciudad de México** es una de las más grandes del mundo. Las reservas de agua potable disminuyen y la contaminación del aire aumenta.*

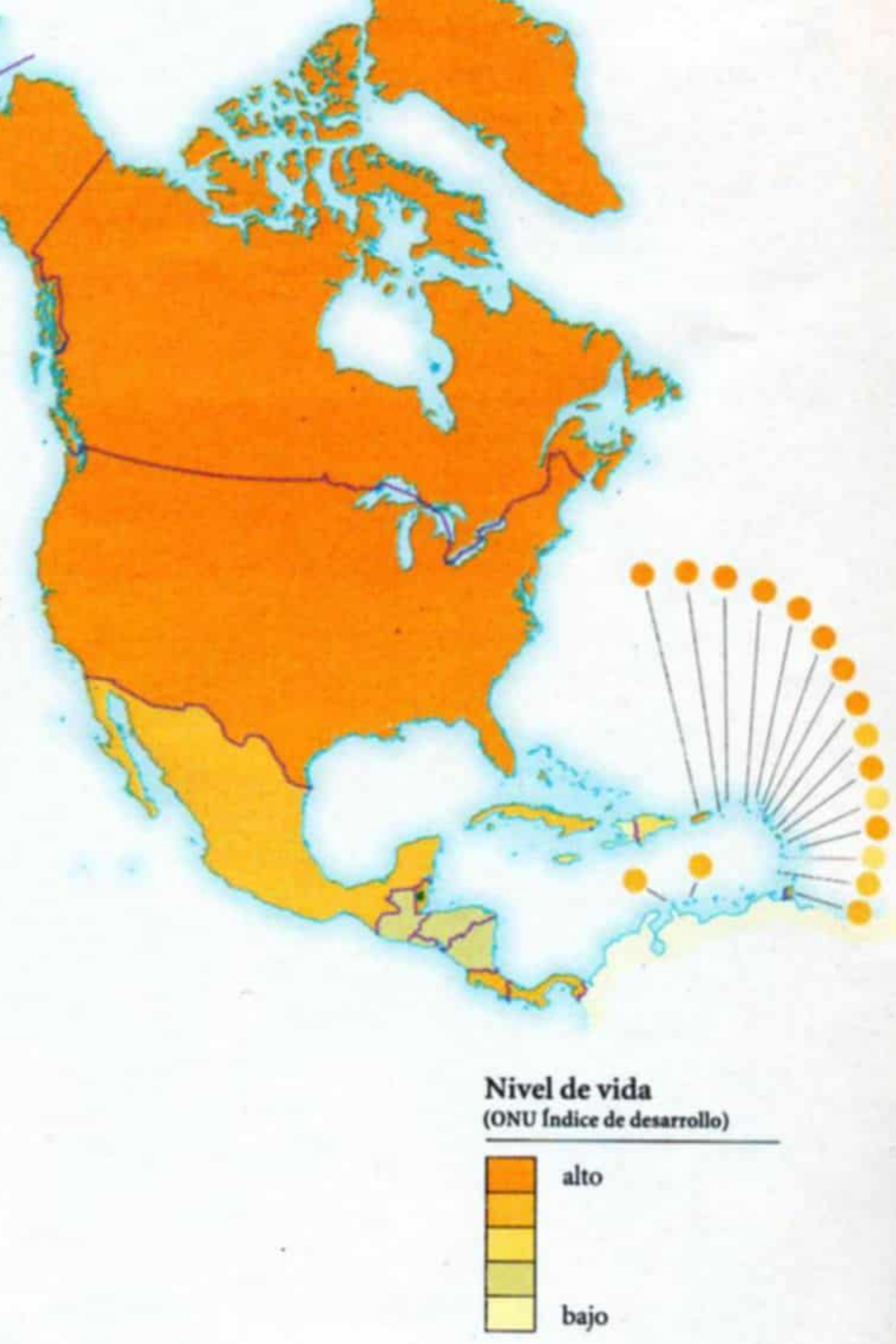
Recursos económicos



Los dos países septentrionales, Canadá y Estados Unidos, poseen abundantes recursos naturales que han impulsado su desarrollo. La economía estadounidense es la más fuerte del mundo. México depende de los ingresos del petróleo, pero confía en que el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (NAFTA) fomentará el intercambio comercial con Canadá y EE.UU. Los países pobres de América Central y el Caribe dependen de los cultivos comerciales y el turismo.

Nivel de vida

EE. UU. y Canadá tienen uno de los niveles de vida más altos del mundo. Sin embargo, mucha gente vive todavía en la pobreza, en especial en los guetos urbanos y algunas zonas rurales. América Central y el Caribe son mucho más pobres que sus opulentos vecinos del norte. Haití es el país más pobre de todo el continente.



La industria

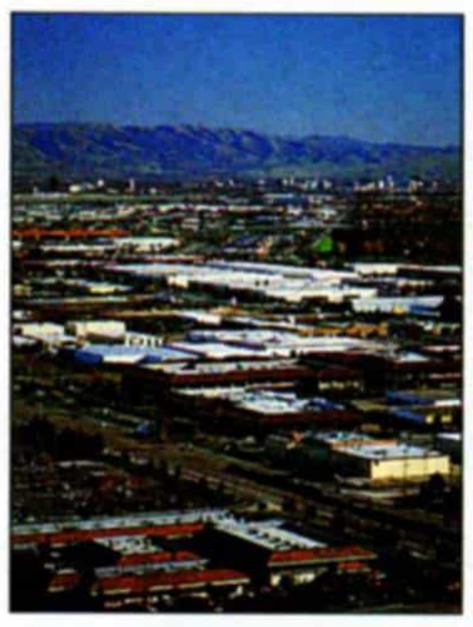
Las modernas economías industrializadas de EE.UU. y Canadá contrastan con las de México, América Central y el Caribe. La industria manufacturera es muy importante en EE.UU. La producción de vehículos está concentrada alrededor de los Grandes Lagos, mientras que la electrónica y la alta tecnología se localizan en los estados del oeste y del sur. México depende de la exportación de petróleo y de los trabajos de montaje con mano de obra barata. Muchos países de América Central y el Caribe dependen de la exportación de productos agrícolas.



Compradas por EE.UU. a Rusia en 1867, las tierras heladas de Alaska fueron conocidas por su riqueza aurífera. Las reservas de petróleo, cuya magnitud es similar a las del este de Texas, fueron descubiertas en Prudhoe Bay en 1968, pero las bajas temperaturas dificultan la extracción del crudo.



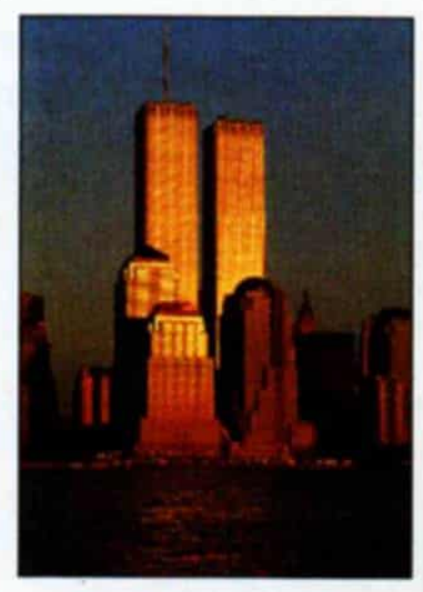
En los Grandes Bancos de Terranova se pesca bacalao, lenguado y platija, que son procesados en muchas poblaciones costeras del Atlántico norte.



Silicon Valley, al sur de San Francisco, es un centro nacional e internacional de industrias de alta tecnología e instituciones de investigación.

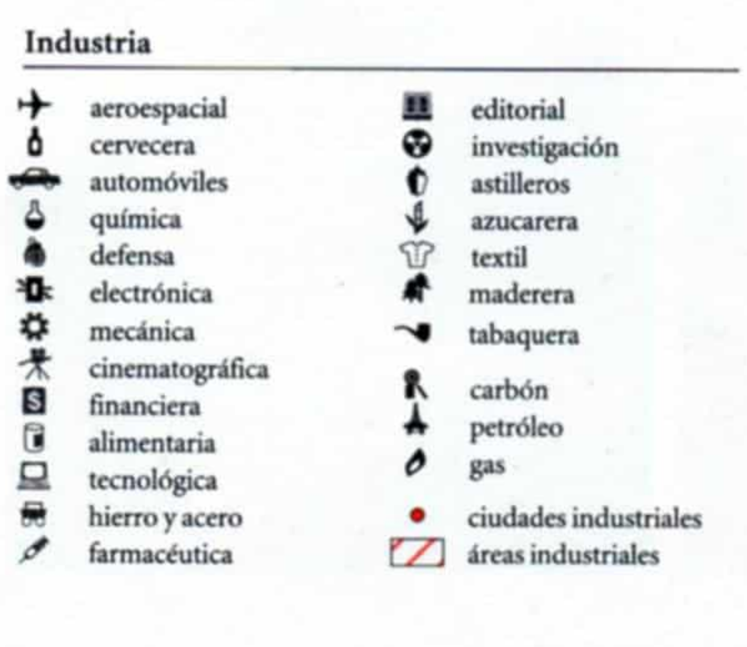


Las compañías transnacionales cuentan con mano de obra barata y ventajas fiscales para el montaje de vehículos en las fábricas mexicanas.



Las Torres Gemelas del World Trade Center dominan Manhattan. Nueva York es uno de los centros comerciales y financieros más importantes del mundo.





Medio ambiente

Muchos ecosistemas frágiles están amenazados. En Haití, toda la selva ha sido destruida. En Ciudad de México la contaminación del aire por las fábricas y autos es de las peores del mundo. En otras partes, la industria y la minería son amenazantes, sobre todo en el vulnerable entorno ártico de Alaska, donde derrames de petróleo han contaminado áreas costeras y diezmado las reservas pesqueras.

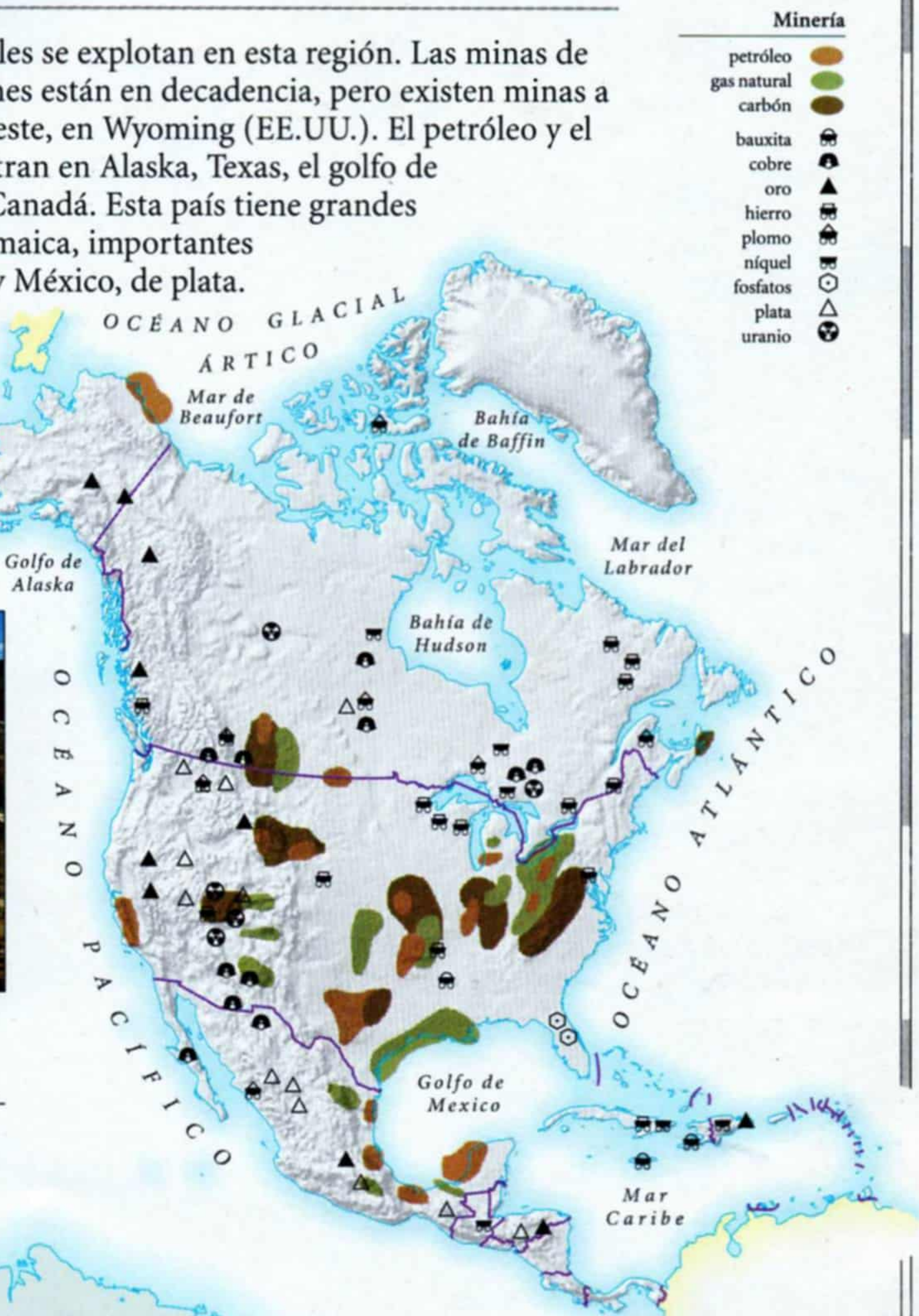


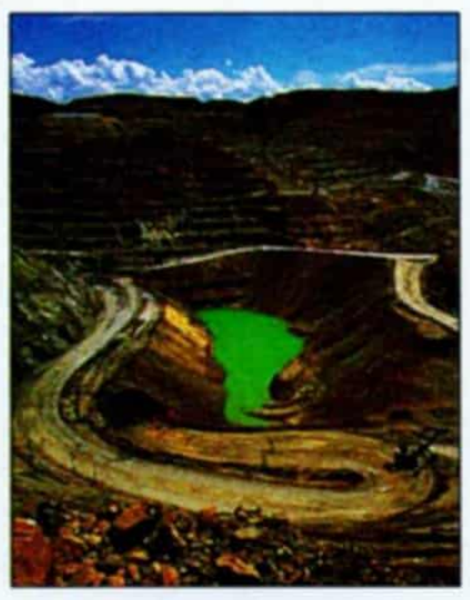


Bisontes salvajes *pastando en Yellowstone, primer parque nacional del mundo. Se creó en 1870, y los manantiales geotermales y géiseres son una de sus atracciones naturales, que lo convierten en un área turística muy visitada.*

Minerales

Los combustibles fósiles se explotan en esta región. Las minas de carbón de los Apalaches están en decadencia, pero existen minas a cielo abierto más al oeste, en Wyoming (EE.UU.). El petróleo y el gas natural se encuentran en Alaska, Texas, el golfo de México y el oeste de Canadá. Esta país tiene grandes reservas de níquel; Jamaica, importantes depósitos de bauxita y México, de plata.





Además *de combustibles fósiles, Norteamérica también es rica en minerales metálicos explotables. Esta vasta excavación de 1.600 m, es una mina de cobre en Nuevo México.*



En áreas agrícolas *marginales, donde el suelo es demasiado pobre, o el clima demasiado seco para los cultivos, prolifera la ganadería, especialmente en México y en el oeste de las Grandes Llanuras.*

Uso del suelo y el mar

Extensas tierras fértiles, desde las praderas canadienses hasta Texas, forman el corazón de la agricultura norteamericana. Los cereales y los establecimientos ganaderos constituyen la base de la economía agraria, junto con el maíz y la soja. En California se cultivan frutas y hortalizas, mientras que Florida es un gran productor de cítricos. Los países del Caribe y América Central dependen de cultivos comerciales como bananas, café y caña de azúcar, a menudo en grandes plantaciones. El monocultivo hace a estos países más vulnerables a las fluctuaciones de los precios mundiales.





La caña de azúcar *es el principal cultivo de Cuba, pero también se cultiva y procesa en todo el Caribe. El azúcar fermentado se usa para hacer ron.*



Las Grandes Llanuras *se dedican al cultivo de cereales a gran escala, en todo el centro de América del Norte. El maíz se cultiva en una franja al sur y oeste de los Grandes Lagos, mientras que más al oeste, donde el clima es más seco, se cultiva trigo.*

Clarín



DK

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

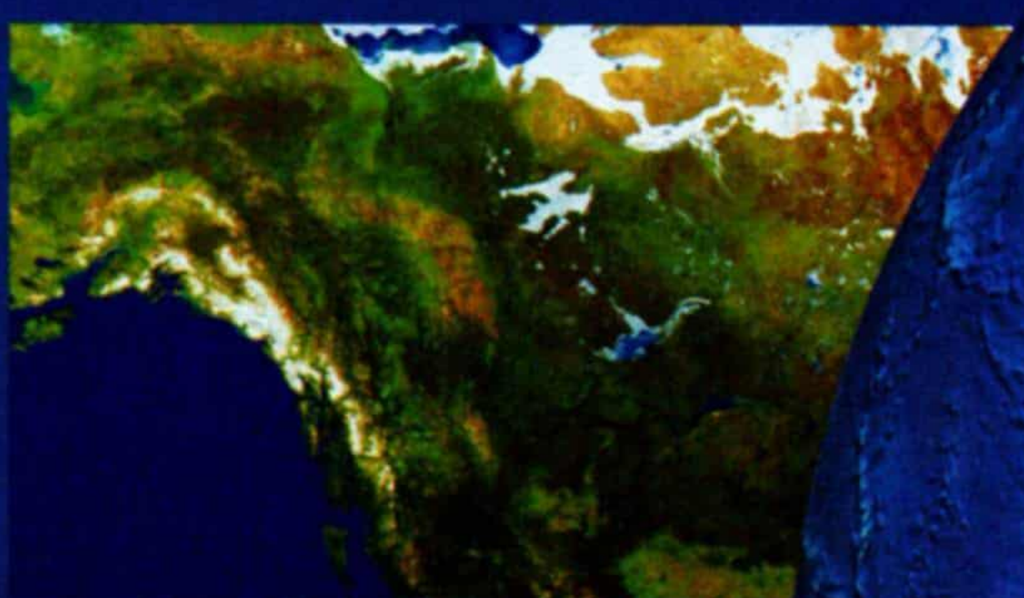
la tierra desde el satélite

5 AMÉRICA DEL NORTE

CANADÁ

PROVINCIAS DEL OESTE Y SUDESTE

CIFRAS



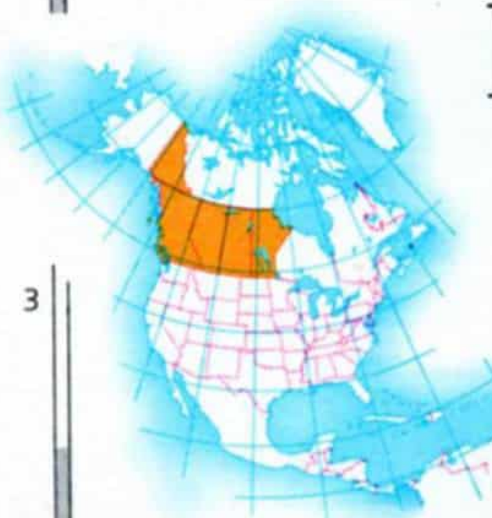




Biblioteca Clarín
Invitación al saber

CANADÁ OCCIDENTAL

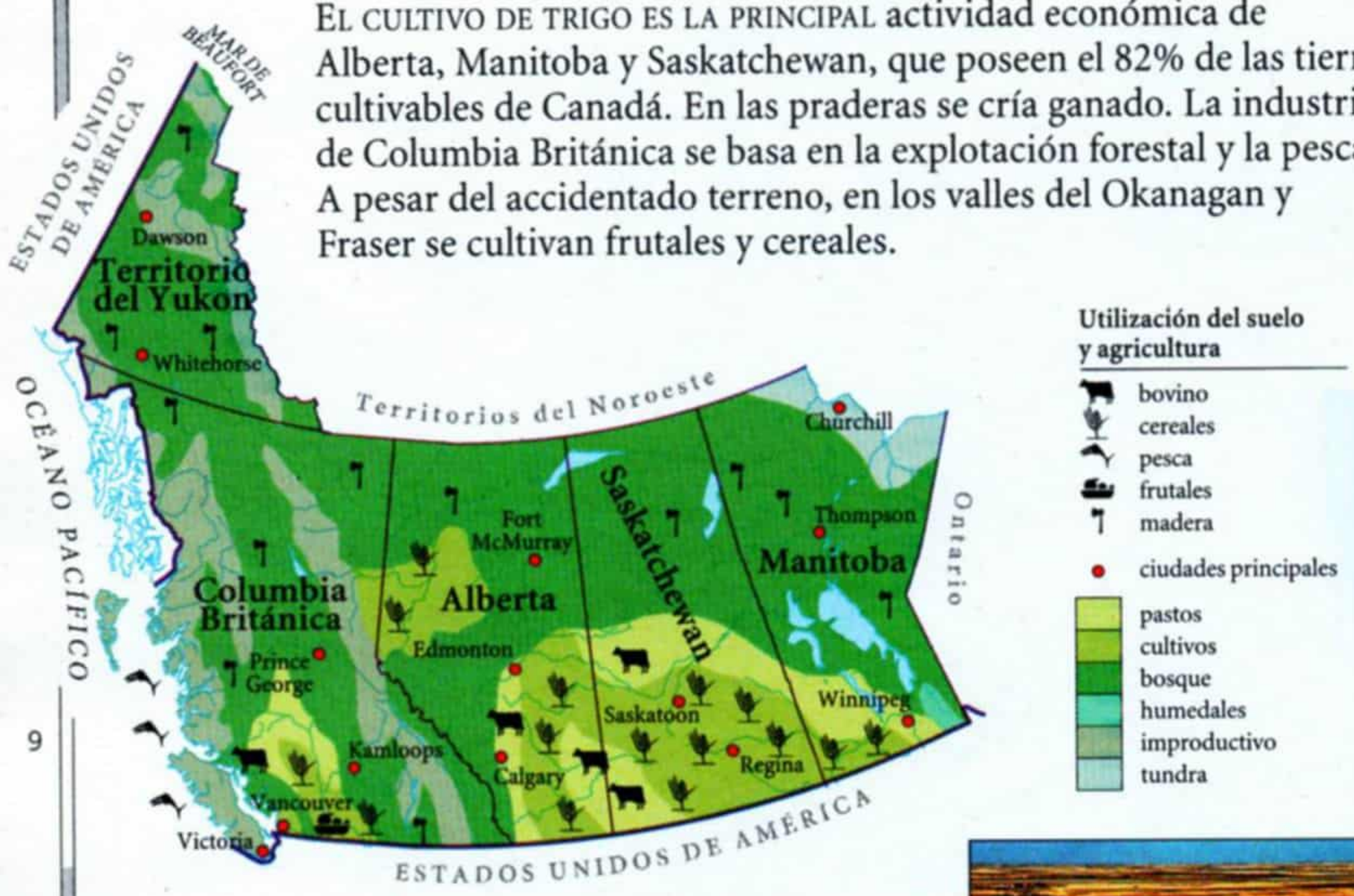
Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Saskatchewan y Yukón



LAS MONTAÑAS DE LA COSTA OCCIDENTAL, incluyendo Columbia Británica y el Territorio del Yukón, descienden hacia las vastas praderas de Alberta, Saskatchewan y Manitoba. Las tierras deshabitadas y los suelos fértiles de las provincias de las praderas atrajeron a inmigrantes como los europeos, cuyos descendientes aún constituyen la mayor parte de la población. La mecanización de la agricultura ha reducido la necesidad de mano de obra y la densidad de población rural es baja. La mayoría de la población vive en una franja de 160 km de la frontera sur de Canadá con EE.UU. y en Columbia Británica, una de las provincias más desarrolladas económicamente. El Territorio del Yukón, en el extemo norte, sigue siendo una región natural bastante bien conservada, con grandes reservas de minerales sin explotar. Esta región tiene una considerable población de indígenas americanos, que conservan su forma de vida tradicional.

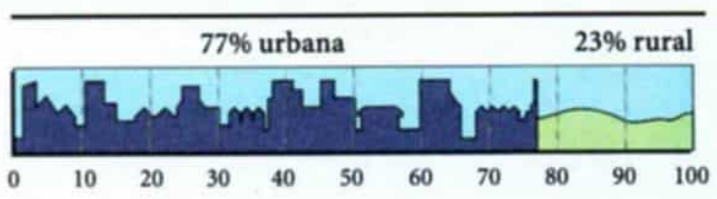
USO DEL SUELO Y EL MAR

EL CULTIVO DE TRIGO ES LA PRINCIPAL actividad económica de Alberta, Manitoba y Saskatchewan, que poseen el 82% de las tierras cultivables de Canadá. En las praderas se cría ganado. La industria de Columbia Británica se basa en la explotación forestal y la pesca. A pesar del accidentado terreno, en los valles del Okanagan y Fraser se cultivan frutales y cereales.



C13/P138

POBLACIÓN URBANA Y RURAL



DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
2 habitantes por km²	3.172.150 km²



***Los establecimientos** altamente mecanizados y, con frecuencia, muy especializados, que requieren enormes inversiones y poca mano de obra, caracterizan la agricultura de la región.*

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

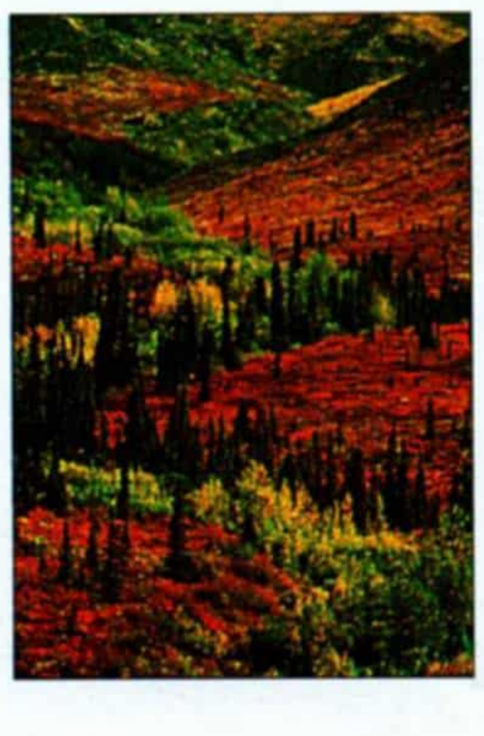
LAS PROVINCIAS OCCIDENTALES poseen ricos recursos mineros. Alberta tiene la mayor parte de los combustibles fósiles de Canadá. Las otras provincias poseen reservas de minerales metálicos, como cinc, plomo y plata. La lejanía de los mercados es la causa del lento desarrollo de las industrias, restringidas a las grandes ciudades como Vancouver, Winnipeg y Calgary. El potencial hidroeléctrico está muy explotado, pero aumenta la preocupación por el posible daño al medio ambiente.



SISTEMAS DE TRANSPORTE

Sistema	Longitud
Carreteras	135.145 km
Autopistas	10.401 km
Ferrocarril	17.410 km
Vías navegables	Ninguno

En la región predominan las rutas de este a oeste. Los pasos en las montañas vinculan la llanura con el litoral del Pacífico. El acceso a algunas zonas del norte está restringido al tráfico aéreo.



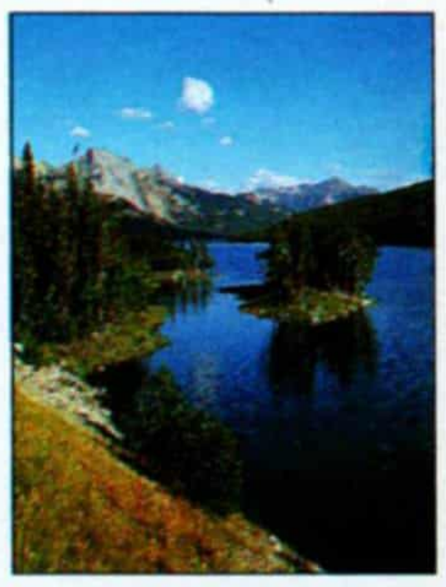
***Gran parte del Territorio** del Yukón es tundra deshabitada. La industria se basa en la extracción de minerales, y en menor grado, en la explotación de los bosques diseminados por el sur.*

C50/P558





***El valle del río Fraser** es el área más poblada de la Columbia Británica. Los ferrocarriles cruzan las Rocosas por este valle.*



***El Parque Nacional** de Jasper fue establecido en 1907 en el corazón de las Montañas Rocosas. Es notable por su espectacular paisaje alpino, y porque contiene parte del gran glaciar Columbia.*

EL PAISAJE

LAS MONTAÑAS ROCOSAS forman la divisoria de aguas entre los ríos que discurren hacia el este o el oeste. Al este de las montañas, extendiéndose desde el Círculo Polar Ártico hasta el sur y EE.UU., están las llanuras interiores. Cubiertas de depósitos glaciares de la última época glacial, son una sucesión de colinas y escarpes largos y abruptos.

REFERENCIAS

POBLACIÓN

- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA

6000m, 4000m, 3000m, 2000m, 1000m, 500m, 250m, 100m, nivel del mar

ESCALA 1:7.500.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 25 50 100 150 200 250
millas 0 25 50 100 150 200 250



El monte Logan se eleva 5.959 m. Es el pico más alto de Canadá.

La fosa de las Montañas Rocosas es la línea de falla más larga del mundo. Ha formado un valle recto y de fondo llano de 1.000 m de profundidad y entre 4 y 15 km de ancho.

Cientos de islas salpican la costa recortada de Columbia Británica; la mayor es la isla Vancouver.

Tres pasos importantes atraviesan las Montañas Rocosas: Yellowhead, Kicking Horse y Crowsnest. Todos son utilizados por las vías de circulación que cruzan las montañas.

El glaciar Columbia en las Montañas Rocosas da origen a dos ríos importantes, el Athabasca y el North Saskatchewan.

Los *badlands* de Alberta se formaron cuando los ríos que discurren hacia el este, colmados por el agua del deshielo al final de la última época glacial, excavaron cañones profundos y anchos produciendo parajes erosionados y estériles.



Los ríos con cauces desviados *son poco profundos y veloces. Los brazos entrelazados se forman cuando se depositan excesos de sedimentos que no pueden ser transportados. Los sedimentos se acumulan en el cauce del río formando barras y llanos de arena. Cuando la vegetación coloniza las barras se forman islas.*

Río South Saskatchewan



A través de la tundra *del norte de Manitoba el extenso permafrost impide la permeabilidad del suelo. Por ello, ríos como el Churchill discurren por cauces múltiples, los cuales pueden estar helados hasta 6 meses durante el invierno.*

Los ríos Nelson y Churchill fluyen hacia el norte a través del Escudo Canadiense hacia la bahía de Hudson. El Escudo cubre tres quintas partes de Saskatchewan.

Lago Setting



Antiguos afloramientos de granito, *parte del Escudo, se elevan sobre la superficie del lago Setting, que inicialmente se formó con agua del deshielo de la última época glacial.*

Los montes Cypress se elevan a 1.465 m por encima de la llanura que los circunda. No afectadas por la última glaciación, éstas poseen formas únicas de vida vegetal y animal. El altramuz plateado, el cornejo enano del Canadá y el pino *lodgepole* crecen en el clima frío y húmedo de los montes.

Las llanuras de Alberta y Saskatchewan son un testimonio evidente de las glaciaciones pasadas. Los ríos Assiniboine, Saskatchewan y Qu´Appelle ocupan valles de fondo llano y laderas escarpadas, erosionados durante la última época glacial por el agua de deshielo de los glaciares.

Las tierras bajas de Manitoba forman una cuenca, en otro tiempo ocupada por el gran lago posglacial Agassiz, restos del cual son los lagos Winnipeg, Winnipegosis y Manitoba.



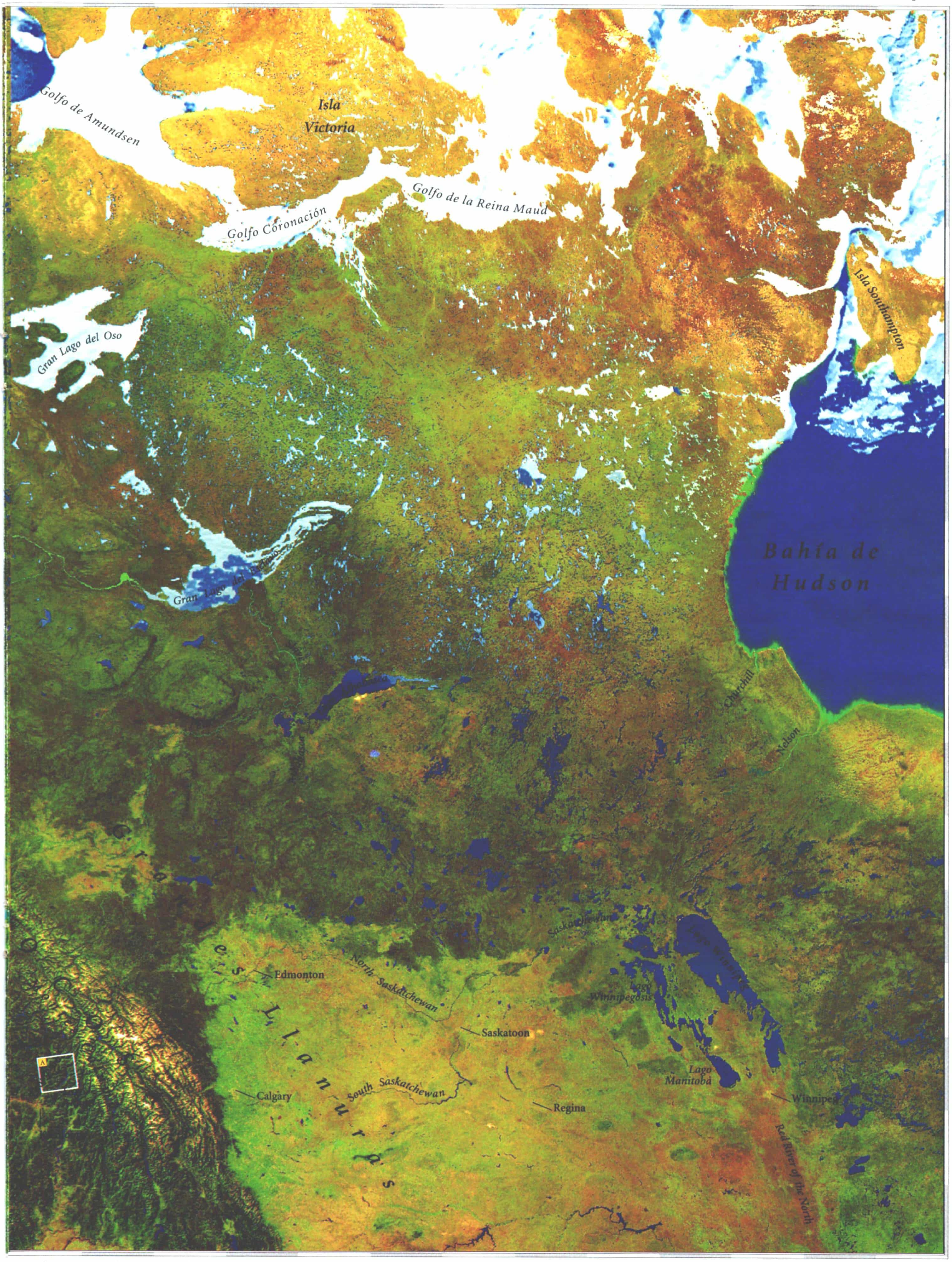


El lago Adams está en el corazón de la zona forestal de Columbia Británica, 60 km al nordeste de la ciudad de Kamloops. El río Thompson, un afluente del Fraser, puede observarse a la izquierda de la imagen . También se ven los caminos de acceso a las áreas forestales y las zonas taladas. Las de tala reciente aparecen en marrón. El verde claro indica el regeneramiento de especies vegetales.

La imagen nocturna muestra los núcleos de población a lo largo de las grandes llanuras canadienses, donde las principales ciudades son Calgary y Edmonton, en Alberta, y Winnipeg, capital de Manitoba. Vancouver, con 1,6 millón de habitantes, es el único centro urbano importante de la costa oeste. En las Montañas Rocosas, Prince George es sede de las industrias minera y forestal de Columbia Británica. Alberta, en tanto, es muy importante en cuanto a la producción de granos y petróleo.

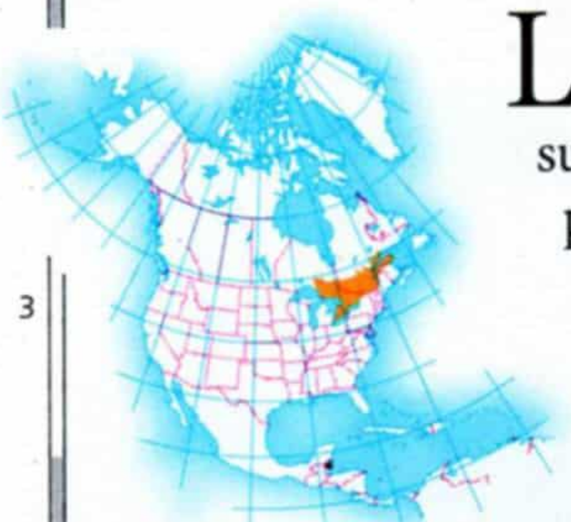
CANADÁ OCCIDENTAL

EN ESTA IMAGEN, LOS COLORES VERDE CLARO Y MARRÓN de la zona agraria de las grandes llanuras se unen por el norte con el verde oscuro de los bosques boreales y los lagos azules del Escudo Canadiense, y por el oeste con los altos picos de las Montañas Rocosas. Las zonas de casquetes polares incluyen el Columbia Icefield y los hielos de las Montañas Costeras en el sur y de las Montañas de San Elias, que traspasan la frontera con Alaska, en el norte. La meseta de Fraser, cubierta de bosques, está entre las montañas de Columbia y las Montañas Costeras y es interrumpida por el valle del río Fraser, donde se desarrolla algo de agricultura.


Golfo de Amundsen
Isla Victoria
Golfo Coronación
Golfo de la Reina Maud
Isla Southampton
Gran Lago del Oso
Bahía de Hudson
Churchill
Nelson
Grandes Llanuras
Edmonton
North Saskatchewan
Saskatoon
Lago Winnipegosis
Lago Manitoba
Winnipeg
Calgary
South Saskatchewan
Regina
Red River of the North

SUDESTE DE CANADÁ

Sur de Ontario y Québec



LAS PROVINCIAS DEL SUR, Québec y Ontario, son el centro económico de Canadá. Las dos provincias están divididas por su lengua y cultura. En Québec, el francés es la lengua principal, mientras que en Ontario se habla inglés. El sentimiento separatista de Québec llevó a la realización de varias consultas sobre una mayor autonomía. En la región están la capital del país, Ottawa, y sus dos mayores ciudades: Toronto, el centro comercial, y Montréal, el núcleo administrativo y cultural del Canadá francés.



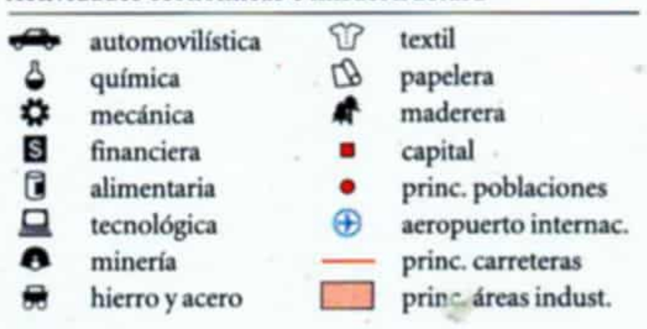
Puerto de Montréal, situado en el canal del San Lorenzo. Una serie de 16 esclusas permite que los grandes barcos tengan acceso a rutas antes utilizadas por los colonizadores.

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LAS CIUDADES DE ESTA REGIÓN constituyen el núcleo de la industria manufacturera de Canadá. Toronto es sede de numerosas entidades financieras, y las industrias automovilística y aeronáutica se han desarrollado en sus cercanías. Al norte hay importantes minas de níquel. La mayor parte de la industria de Québec está en Montréal, que fue fundada en 1642. Las actividades predominantes son: productos químicos y fabricación de papel y de equipo de transporte.

Las cataratas del Niágara, en la frontera entre Canadá y EE.UU., forman un sistema de dos cascadas: la isla Goat separa las cataratas estadounidenses de las cataratas Horseshoe de Ontario. Estas últimas tienen una cascada de 48 m y un ancho de 762 m.

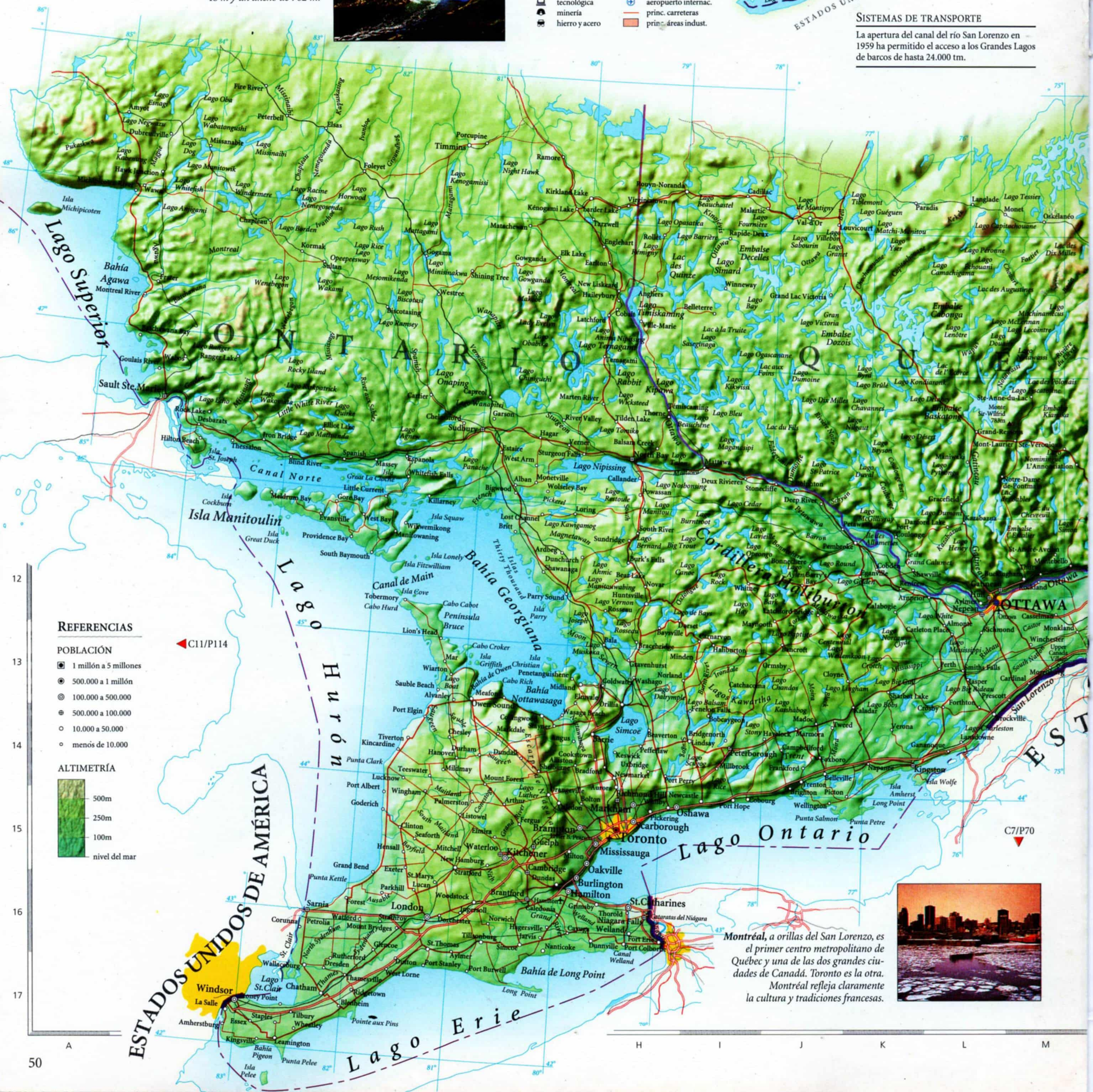






SISTEMAS DE TRANSPORTE

La apertura del canal del río San Lorenzo en 1959 ha permitido el acceso a los Grandes Lagos de barcos de hasta 24.000 tm.



REFERENCIAS

POBLACIÓN
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 500.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

C11/P114

C7/P70

Montréal, a orillas del San Lorenzo, es el primer centro metropolitano de Québec y una de las dos grandes ciudades de Canadá. Toronto es la otra. Montréal refleja claramente la cultura y tradiciones francesas.

USO DEL SUELO Y EL MAR

LA FRANJA FRUTÍCOLA DEL NIÁGARA a orillas de los lagos Erie y Ontario es la principal región agrícola, aunque esté amenazada por la expansión urbana. Québec es la provincia canadiense que produce más jarabe de arce y productos lácteos. Hacia el norte, la tierra agrícola cede paso a extensas áreas de bosque explotadas, en parte, con fines comerciales. La pesca se realiza en el Atlántico y en los Grandes Lagos.





Las calabazas son uno de los cultivos que se producen en la franja frutícola del Niágara. El clima templado, moderado por los lagos, permite obtener una amplia gama de frutas y hortalizas, como cerezas, manzanas, melocotones, uvas y espárragos. Los cultivos hortifrutícolas sólo son posibles en el sur de Canadá, debido al clima frío y la corta estación estival de las regiones nórdicas.

POBLACIÓN URBANA Y RURAL

urbana 87% rural 13%

DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
25 habitantes por km²	555.000 km²





Contrastando con el bosque boreal, que se extiende al norte del país, la península de Gaspé está cubierta por una franja de bosque mixto, coníferas y caducifolias, que incluye, entre otras especies, arce plateado y rojo, cedro y abeto del Canadá.

EL PAISAJE

EL CENTRO VITAL DEL SUDESTE DE CANADÁ es la región de llanuras que rodea al río San Lorenzo, principal desagüe de los Grandes Lagos. Al este, la llanura está limitada por una prolongación de la cadena de los Apalaches, y al norte por el Escudo Canadiense. El mar de Champlain, que cubrió la región durante la última época glacial, depositó arcilla sobre la mayor parte de ella.



En la boscosa península de Gaspé **se encuentran los montes de Notre Dame y los Chic-Choc, que son la estribación septentrional de los Apalaches.**



En 1971 grandes cantidades de arcilla marina diluida descendieron al río Saguenay, causando la muerte de 30 personas. Grandes deslizamientos de tierras se producen a menudo en las laderas empapadas de agua.

El escarpe de Laurentides, a lo largo de la orilla norte del río San Lorenzo, es un acantilado de 610 m de altura que marca el borde del Escudo Canadiense.

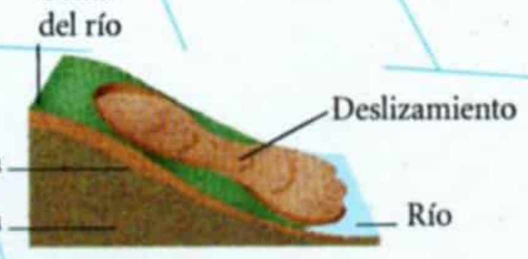
Las llanuras del valle del San Lorenzo se formaron cuando la región fue inundada por el mar de Champlain durante la última época glacial.

Los Grandes Lagos moderan el clima del área ubicada junto al San Lorenzo. Sus aguas se enfrían más lentamente que la tierra y actúan como reserva de calor, alargando la época de cultivos hasta principios de otoño.

El monte Royal, alrededor del cual se ha desarrollado la ciudad de Montréal, es el resultado de una intrusión ígnea que ocurrió entre 65 y 135 millones de años atrás.



La punta Pelée es un lugar mundialmente famoso por la migración de pájaros. Más de 250 especies se han podido observar en este sitio arenoso que forma el extremo sur canadiense.



En la llanura alrededor del San Lorenzo, en las laderas de suave pendiente donde la arena recubre la arcilla haciendo muy inestables las capas superficiales, pueden producirse deslizamientos cuando se rompe el equilibrio natural de la pendiente.

Sudeste de Canadá

Los Grandes Lagos desagotan sus aguas en el río San Lorenzo, que desemboca en el Atlántico. El uso del suelo varía desde cultivos a lo largo de las costas de los Grandes Lagos y los bancos del San Lorenzo hasta los bosques boreales del norte. La Cordillera Haliburton, entre el lago Ontario y el río Ottawa, fue centro de la industria forestal durante el siglo XIX, hasta agotarse a principios del siglo XX. En 1893 se creó el parque provincial Algonquin para proteger gran parte de la región. Las áreas que se observan en marrón dentro del verde oscuro de los Montes Lauréntides corresponden a zonas de mayor explotación forestal.

Montréal es la segunda ciudad de Canadá, con más de 3 millones de habitantes, y una de las mayores de habla francesa después de París. Esta imagen tomada en invierno muestra los ríos San Lorenzo y Ottawa congelados al oeste de la islas de Montréal y de Jesús. La nieve cubre el suelo, los caminos y las ciudades se ven de color gris y las zonas forestales aparecen muy oscuras. Una fina nube de smog se levanta sobre el centro y sudeste de Montréal.

El río San Lorenzo llega a tener un ancho de 30 km en su camino hacia el Atlántico. A lo largo de su margen izquierda se levanta un acantilado que marca el límite del Escudo Canadiense. Las líneas rectas que se observan al norte del río muestran las zonas de tala por donde pasa el tendido eléctrico. Los antiguos Montes Lauréntides han sido erosionadas por sucesivos períodos glaciales. Las Montañas de Notre Dame, al sur, son una extensión de los Apalaches y muestran signos de erosión glacial.





La vista nocturna muestra una gran zona urbana a lo largo del San Lorenzo, que cruza la foto de nordeste a sudoeste. Montreal, Toronto y Detroit (EE. UU.) son las ciudades más grandes y luminosas. La zona oscura, que se observa al norte, corresponde al Escudo Canadiense, muy poco poblado.

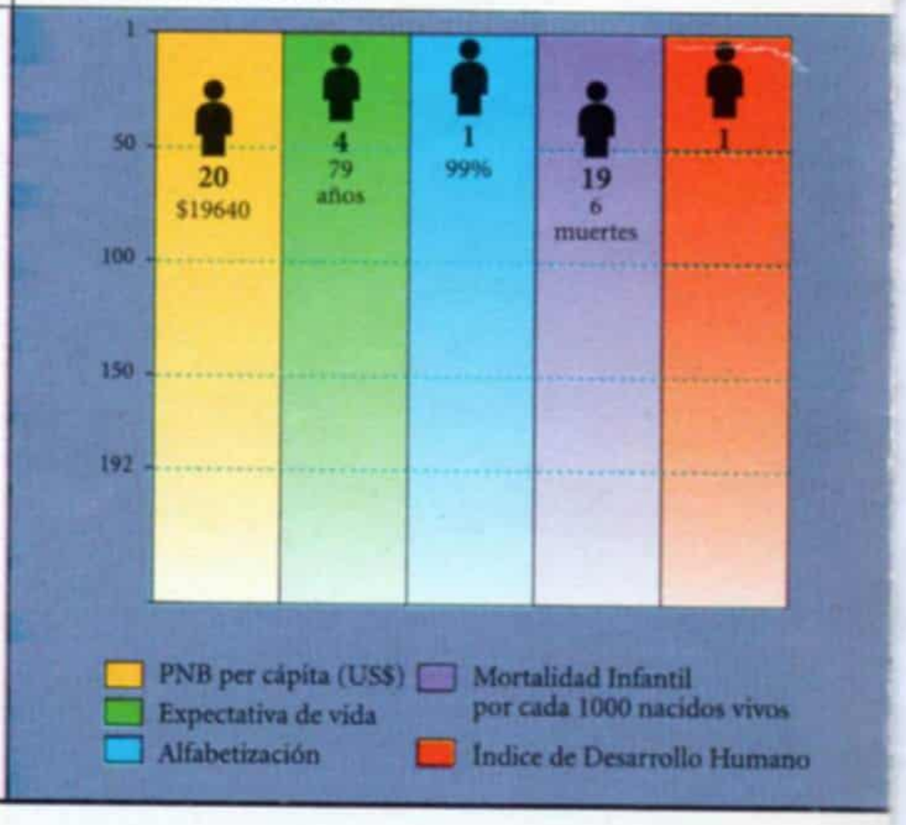
CANADÁ EN CIFRAS

1867 | 1949 | 1 DE JULIO | CDN | -3,5 a -8 | +1 | .ca

NOMBRE OFICIAL: CANADÁ | CAPITAL: OTTAWA | POBLACIÓN: 30,2 MILLONES | MONEDA: DÓLAR CANADIENSE | IDIOMAS: INGLÉS Y FRANCÉS

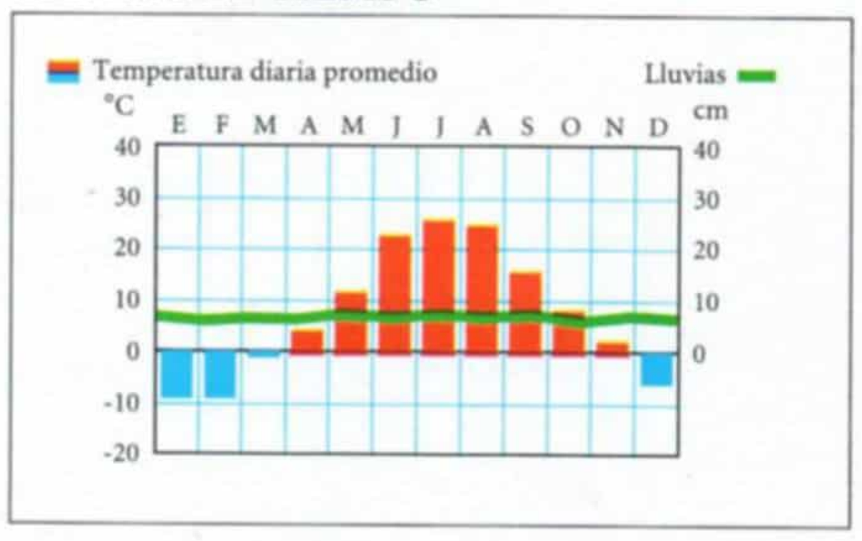
Canadá es uno de los países más grandes del mundo. Se extiende al norte hasta Cabo Colombia en la isla Ellesmere, al sur hasta el Lago Erie y a lo largo de cinco husos horarios desde la costa del Pacífico hasta Terranova. Las tierras bajas que rodean la Bahía de Hudson representan el 80% del territorio e incluyen el vasto Escudo Canadiense, con las llanuras de Saskatchewan y Manitoba y las Montañas Rocosas hacia el oeste. Los ríos San Lorenzo, Yukón, Mackenzie y Fraser se encuentran entre los 40 más largos del mundo. Las tierras que rodean al San Lorenzo y a los Grandes Lagos son las zonas más pobladas. En 1999 se creó un territorio esquimal, Nunavut, que abarca casi un cuarto de la superficie canadiense y que formaba parte de los Territorios del Noroeste. La relación de la provincia de Québec (donde la mayoría es de origen francés) con el resto del país ha sido uno de los principales asuntos constitucionales de las últimas décadas. Los canadienses tienen un alto nivel de vida según Naciones Unidas.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

TABLA DEL TIEMPO



El clima va desde polar y subpolar en el norte hasta templado en el sur. El invierno es más frío y más largo en el interior que en las zonas costeras, con temperaturas muy bajas y densas nevadas. La costa del Pacífico cerca de Vancouver (Columbia Británica) tiene los inviernos más templados con temperaturas que rara vez son inferiores a los 0 grados.

TRANSPORTE

Lester B Pearson Internat., Toronto 27 mill. de pasajeros

852 buques

LA RED DE TRANSPORTES

912.000 km

Trans-Canadá Highway 24.459 km

14.098 km

3.769 km

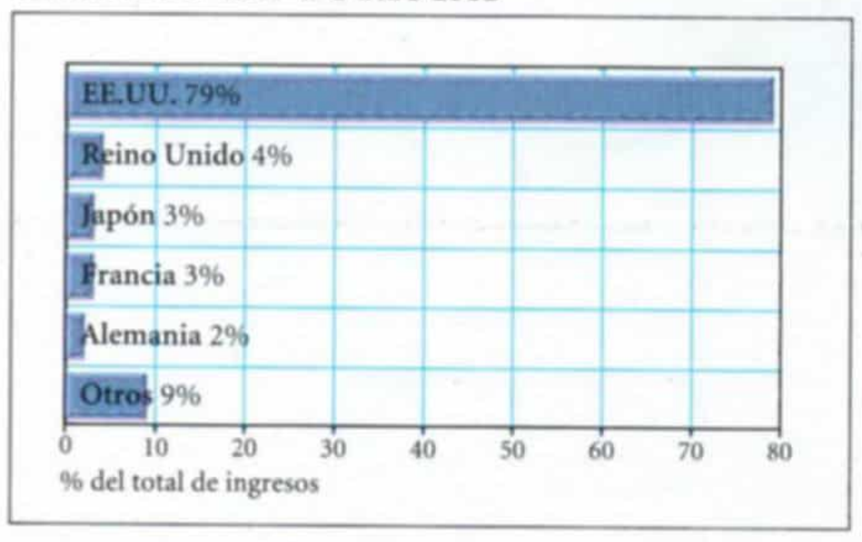
Debido al tamaño de Canadá su desarrollo ha dependido de un eficiente sistema de transporte. La ruta Trans Canada y dos ferrocarriles intercontinentales concentran las redes camineras y ferroviarias que llegan hasta el norte. Los servicios aéreos están bien desarrollados y en expansión. Sin embargo, el sencillo acceso al económico transporte marítimo del sistema Grandes Lagos-San Lorenzo ha contribuido para que Québec y Ontario mantengan su dominio económico.

TURISMO

17,6 mill. de visitantes

Creció 54% (1995-1997)

INGRESO DE TURISTAS



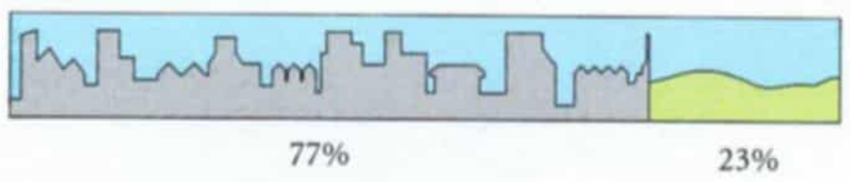
La mayoría de los turistas llega desde los Estados Unidos y realiza visitas cortas. Para atraer a más turistas europeos se hace hincapié en la belleza natural y la poca contaminación ambiental de Canadá. La Isla Príncipe Eduardo atrae a muchos turistas de Japón.

POBLACIÓN

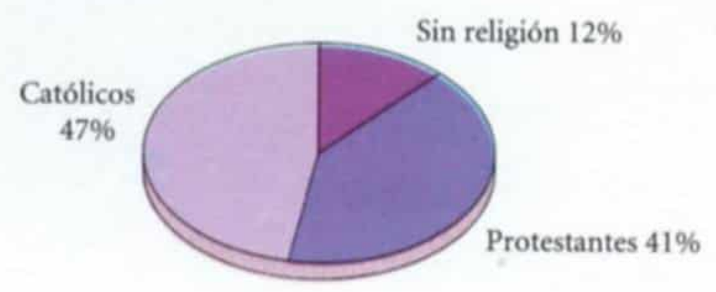
Inglés, francés, chino, italiano, alemán, ucraniano, portugués, Inuktitut, Cree

3/km2

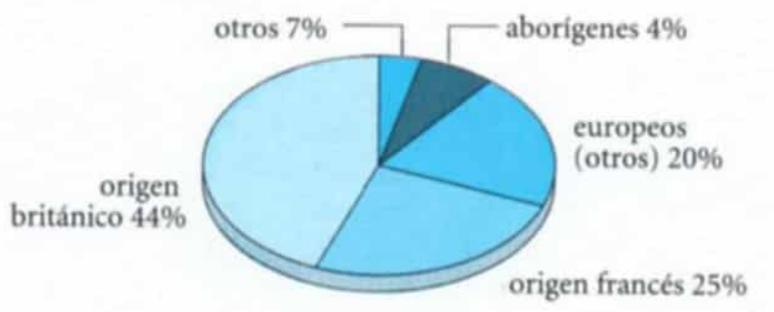
POBLACIÓN URBANA Y RURAL



RELIGIÓN



GRUPOS ÉTNICOS



Más del 65% de la población vive en las tierras bajas formadas por el sistema Grandes Lagos-San Lorenzo y que representan el 5% del territorio. Es el sur de Ontario y Québec donde también conviven los grupos lingüísticos más importantes: el inglés, mayoritario, y el francés.

La relación entre los habitantes de habla francesa, especialmente en Québec, y los de habla inglesa en el resto del país, ha sido un tema dominante en los últimos 30 años. La gente de Québec quiere preservar su cultura e idioma ante el avance de la cultura anglosajona. La imposibilidad de las otras provincias canadienses de satisfacer la demanda de Québec de ser reconocida como "una sociedad diferente" ha provocado el crecimiento de los partidos separatistas en esa provincia.

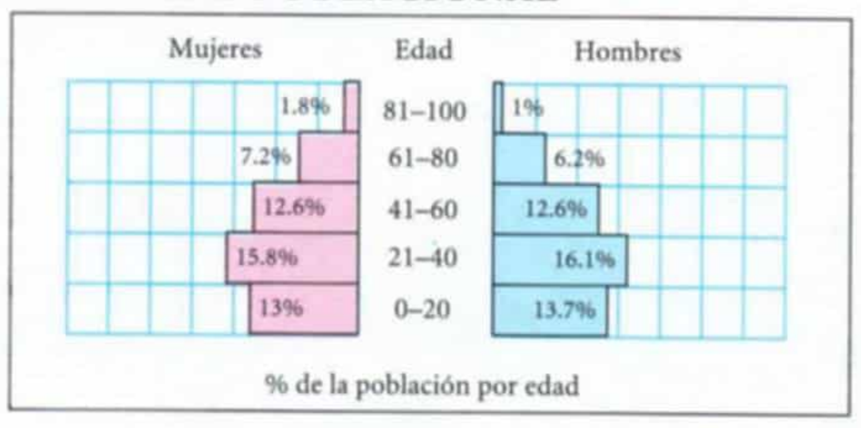
Sin embargo, la composición étnica de Canadá ha cambiado significativamente en los últimos 20 años debido al remplazo de una política inmigratoria restrictiva por otra que abre las puertas a aquellos con recursos o habilidades. El gobierno promueve una política que alienta a cada grupo de población a mantener sus culturas propias. Oficialmente, el país es "un mosaico de comunidades".

El elemento indígena más importante consiste en 800.000 habitantes descendientes de los grupos conocidos en Canadá como las primeras naciones. También hay 213.000 Metis (indígenas franceses) y una población Inuit de aproximadamente 50.000 personas en el norte del país. En 1992 los Inuit ganaron una larga lucha por su tierra y en 1999 el área de Nunavut, con sólo 25.000 habitantes, en su mayoría Inuits, obtuvo la categoría de Territorio y se constituyó en la única zona de Canadá gobernada por indígenas en la historia moderna. En 1997, una disposición de la Corte Suprema sobre los "derechos aborígenes sobre la tierra" abrió el camino para la recuperación de tierras ancestrales reclamadas por las Naciones Indígenas, y en 1998 el gobierno federal pidió disculpas formales por los errores cometidos en el pasado.

Canadá tiene una vasta tradición de proteccionismo estatal, más similar al de Escandinavia que al de Estados Unidos. El subsidio al desempleo y los servicios de salud, ayudado por los altos impuestos, sigue siendo generoso aún después de recortes recientes.

El gobierno ha luchado para poner fin a las desigualdades. Entre las medidas adoptadas están las leyes llamadas "de pago equitativo" que tienen como fin especificar salarios para trabajos realizados principalmente por mujeres -como por ejemplo, las enfermeras- equivalentes a tareas similares realizadas por hombres. Las mujeres están presentes en todos los niveles comerciales y gubernamentales.

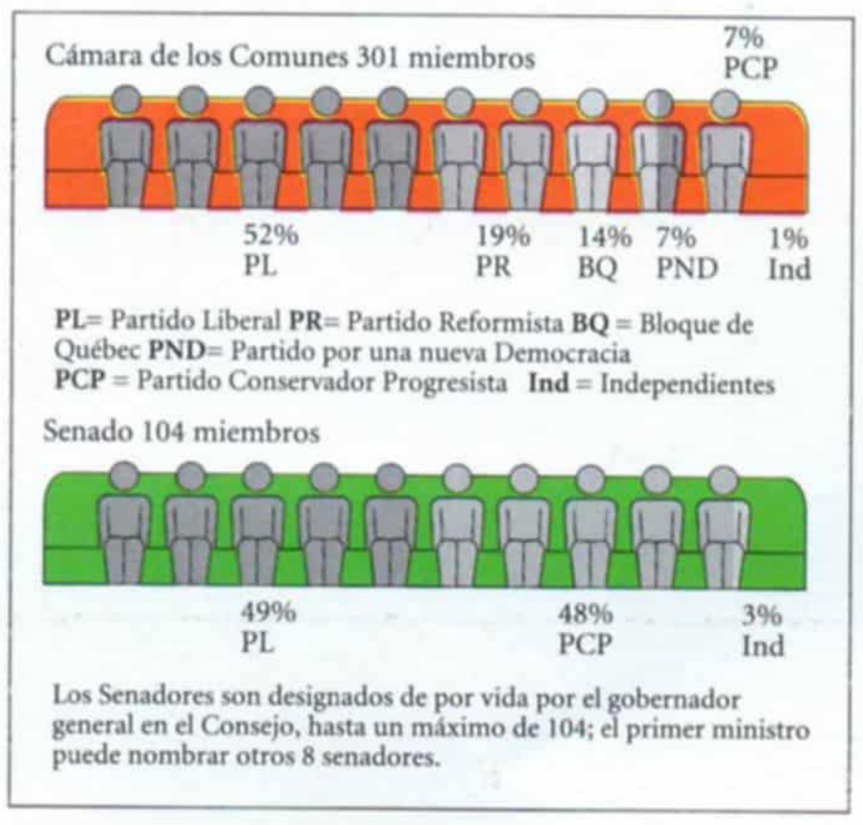
PIRÁMIDE POBLACIONAL



POLÍTICA

1997 / 2002

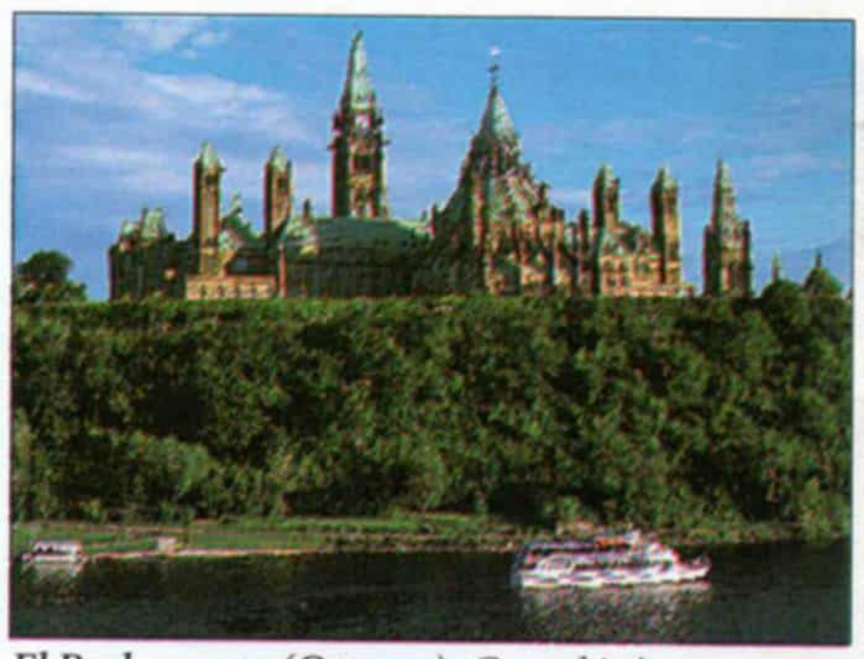
Isabel II de Inglaterra



PRINCIPALES ASPECTOS POLÍTICOS

Unidad del Estado. La oposición al gobierno federal no se limita a Québec –las elecciones generales de 1997 confirmaron el creciente respaldo a una mayor autonomía de las provincias del Oeste– pero el país viene siendo agitado por los movimientos separatistas de la provincia francófona prácticamente desde la fundación del Estado.

Las propuestas constitucionales para reconocer a Québec como una sociedad distinta dentro de la federación y conferirle poderes adicionales a otras provincias fue rechazada por votantes de esa provincia y a nivel federal. Aunque perdió dos referendos por la separación, el *Partido de Québec (PQ)* propugna un nuevo comicio, pero el estrecho margen con el que ganó las elecciones provinciales de 1998 hizo menos apremiante su demanda. A principios de 1998, todas las provincias, menos Québec, firmaron un pacto de Unión Social con el gobierno federal que define derechos y obligaciones en políticas sanitarias y sociales.



El Parlamento (Ottawa). Canadá tiene un sistema federal de gobierno.

Integración en el NAFTA. Los últimos años de la década de 1980 estuvieron dominados por las negociaciones del Tratado de Libre Comercio de Norteamérica (NAFTA). Hoy en plena vigencia, el NAFTA hizo prosperar el comercio, en particular en Ontario. Sin embargo, a los canadienses les resulta difícil competir con Estados Unidos y México, con un menor costo de mano de obra, para atraer las inversiones extranjeras. Para lograr la competitividad, el gobierno federal liberal propone una "tercera opción", que mantenga los sistemas de bienestar social sin adoptar los drásticos recortes fiscales propuestos por el PCP y el PR. Los trabajadores canadienses fueron obligados a aceptar la flexibilización laboral de EE.UU.

Perfil. Hasta hace poco, la política canadiense era dominada por tres partidos. El PCP y el PL tenían pocas diferencias ideológicas y el PND favorecía una mayor intervención gubernamental. Sólo el PCP y el PL han estado en el poder.

Las elecciones de 1993 marcaron un cambio político radical: el eclipse del PCP, tras la renuncia de su líder Brian Mulroney, la aplastante victoria del PL y la aparición del populista PR en las provincias del Oeste. La tendencia de los votantes a

alejarse de la política central para acercarse a partidos que representan fuertes intereses regionales se confirmó en las elecciones de junio de 1997. El PL mantuvo el poder gracias al fuerte respaldo de Ontario, mientras que el populista PR, que representa los intereses de las provincias del Oeste, alcanzó al Bloque de Québec (BQ, que abraza la causa separatista a nivel federal), para establecerse como oposición oficial.

ASUNTOS INTERNACIONALES

El principal socio comercial de Canadá es EE.UU. y esto provoca tensiones. Las disputas específicas incluyen preocupaciones por la ecología, como el temor a que daños en el oleoducto entre Alaska y el resto de EE.UU. puedan causar contaminación, o a las restricciones a las fábricas fronterizas que provocan lluvia ácida nociva para los bosques canadienses. Una disputa pesquera sobre el salmón, empañó las relaciones entre 1997 y 1999.

Washington también hizo esfuerzos para continuar con el embargo comercial a Cuba tomando medidas contra empresas de Canadá (y otros países) que decidieron invertir allí.

Canadá encabeza la campaña mundial contra las minas terrestres. En 1997, se abrió formalmente un tratado para proscribir la producción, exportación y uso de minas terrestres en Ottawa.

Ayuda económica. El presupuesto de ayuda económica fue uno de los primeros en sufrir recortes en la década de 1990. Las organizaciones no gubernamentales, respaldadas por la Agencia Internacional para el Desarrollo del Canadá (CIDA), sintieron el impacto. Sin embargo, la mayoría de los canadienses apoya el otorgamiento de préstamos y en 1998 el presupuesto volvió a ser elevado.

La ayuda se destina a fomentar los conocimientos prácticos y no a proyectos de desarrollo a gran escala. La CIDA pone énfasis en derechos humanos y buen gobierno.

DEFENSA

Presupuesto: $ 7.800 millones

Se redujo 10% en 1997

FUERZAS ARMADAS

114 tanques de guerra (Leopard C-1) Personal: 20.900

140 aviones de combate (122 CF-18) Personal: 15.000

12 fragatas, 3 submarinos, 4 destructores y 14 lanchas patrulleras. Personal: 9.000

Armamento nuclear: ninguno

Canadá colabora estrechamente con EE.UU. en la defensa de Norteamérica y como en otros países de la OTAN, los gastos en defensa se redujeron al concluir la Guerra Fría.

Igualmente, muchos canadienses preferirían ver mayores recortes. En 1992 Canadá retiró sus soldados estacionados en Europa. El actual objetivo de la defensa es crear fuerzas de reacción rápida. Los soldados canadienses han servido en numerosas operaciones de mantenimiento de la paz de Naciones Unidas, en particular en Yugoslavia. Sin embargo, la intervención en Somalia, que terminó en 1993, estuvo empañada por un escándalo de torturas, asesinatos, racismo e indisciplina.

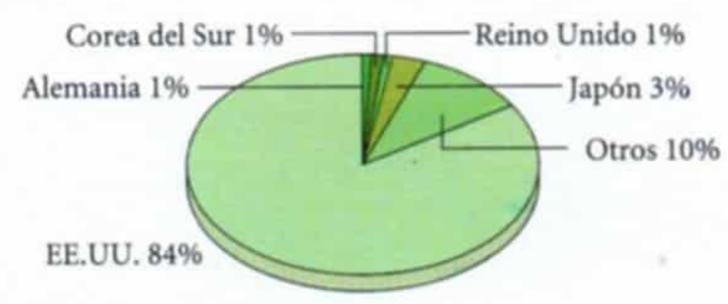
ECONOMÍA

US$ 595.000 millones

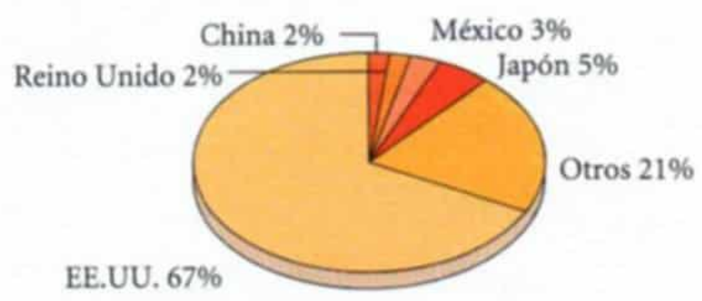
1,431-1,536 dólares canadienses

Ranking mundial del PNB	9°
PNB per cápita	US$ 19.640
Balanza de pagos	US$ -9.300 millones
Inflación	1,6%
Desempleo	9%

IMPORTACIONES



EXPORTACIONES



ASPECTOS FAVORABLES

Canadá posee una amplia base de recursos. Es país exportador, cuenta con materia prima para el sector manufacturero y energía barata, en especial hidroeléctrica, así como con grandes reservas de petróleo y gas. La agricultura y silvicultura aportan el 3% del PNB; la minería, el 4%. Un exitoso sector manufacturero representa el 17% del PNB, en particular los productos forestales y químicos, y los equipos de transporte. El país tiene libre acceso a los enormes mercados de Estados Unidos y México gracias al NAFTA. La economía se encuentra en franca recuperación y crecimiento desde mediados de la década de 1990.

ASPECTOS DESFAVORABLES

Canadá tiene dificultades para competir: impuestos elevados, mayores reglamentaciones y menor productividad relativa dentro del NAFTA. La incertidumbre sobre el futuro y la unidad de la federación a largo plazo perjudica la confianza empresarial.

PERFIL

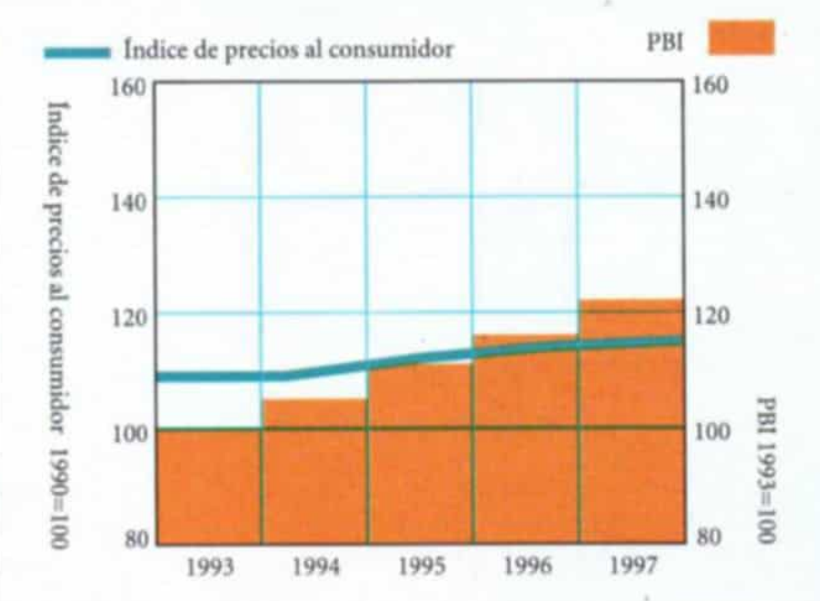
La enorme gama de recursos permitió uno de los niveles de vida más altos de la OCDE desde 1945. Pero desde mediados de la década de 1980, la industria enfrenta la creciente competencia y la caída de los precios de sus principales productos.

De 1980 a 1988, el promedio de crecimiento real fue del 5,5% anual. Luego, se estancó y aumentó el déficit fiscal, obligando a la reestructuración a nivel federal y provincial. Muchos programas de bienestar social fueron recortados y el presupuesto de defensa se redujo drásticamente.

La inflación cayó de 5,6% en 1991 a 0,2% en un año y sigue baja. El país retomó el crecimiento económico en 1993. La participación en el NAFTA significa que sus empresas deben volverse más competitivas para mantener las exportaciones. Muchas lo lograron, pero a expensas de un desempleo que ha llegado a superar el 8%.

Sin embargo, el gobierno realiza esfuerzos para superar esta situación. Por ello brinda apoyo para desarrollar los sectores de tecnología ambiental y aeroespacial y fomenta las misiones comerciales al exterior. Además, se ha implementado un programa para renovar la infraestructura básica del país y otro para que Canadá se convierta en uno de los países mejor conectados mediante Internet.

INDICADOR DE DESARROLLO ECONÓMICO



Más cifras sobre Canadá en C6 / Págs. 62 y 63



Principales industrias e infraestructura

aeroespacial	tecnológica	capital
automovilística	hidroeléctrica	princ. poblaciones
química	petróleo y gas	aeropuerto internac.
mecánica	minería	princ. carreteras
alimentaria	maderera	princ. áreas industriales

CRONOLOGÍA

Se cree que los primeros habitantes del actual territorio canadiense llegaron desde Asia por un puente natural que unía Alaska con Siberia. Poblada por siglos por Inuits y otros grupos aborígenes, Canadá comenzó a experimentar la colonización europea a gran escala tras la llegada de las expediciones encabezadas por Giovanni Caboto, en 1497, y Jacques Cartier en 1534.

1754 | La Guerra de los Siete Años repercute en Canadá. Francia es obligada a ceder los territorios de San Lorenzo y Québec a Gran Bretaña.

1774 | El Estatuto de Québec reconoce la religión católica, el idioma, la cultura y las tradiciones francesas.

1775-1783 | Guerra de Independencia de EE.UU. Canadá brinda refugio a los partidarios de la corona británica.

1867 | Nueva Escocia, Nueva Brunswick y las regiones de Canadá Este y Oeste se unen y crean la primera Confederación.

1885 | Termina la construcción del primer ferrocarril transcontinental.

1897 | Fiebre del oro en Klondike.

1913 | Llegan 400.000 inmigrantes.

1914-1918 | Canadá participa en la Primera Guerra Mundial.

1939-1945 | El país es miembro fundador de la OTAN. Terranova se suma a la Confederación.

1968 | El Partido Liberal, liderado por Pierre Trudeau, llega al poder. Se forma el Partido de Québec (PQ) que exige la separación total del gobierno federal.

1970-9 | Crece el poder del PQ y se realizan ataques terroristas.

1976 | El PQ gana las elecciones en Québec. El francés se convierte en idioma oficial de la provincia.

1980 | Mediante un referéndum se rechaza la separación de Québec. Trudeau vuelve como primer ministro.

1982 | Gran Bretaña transfiere al Canadá todos los asuntos legislativos referentes a este país dentro de las leyes británicas.

1984 | Renuncia Trudeau. Los conservadores ganan las elecciones y Brian Mulroney se convierte en primer ministro.

1987 | Acuerdo del Lago Meech para reformar la Constitución.

1989 | Acuerdo de Libre Comercio entre Canadá y EE.UU.

1992 | Mediante un referéndum se rechaza el Acuerdo de Charlottetown, que proponía, entre otras reformas constitucionales, una mayor autonomía de Québec . Canadá, México y EE.UU. fijan los términos del Tratado de Libre Comercio (NAFTA).

1993 | Derrota aplastante de los conservadores progresistas en las elecciones y florecimiento de los partidos regionales. Jean Chrétien, líder del Partido Liberal, asume como primer ministro.

1994 | Entra en vigencia el NAFTA.

1995 | El "No" en un referéndum por la soberanía de Québec se impone por estrecho margen. Disputa con la Unión Europea (encabezada por España) por el exceso de pesca en aguas canadienses.

1997 | Los temas regionales vuelven a dominar las elecciones federales: los liberales retienen el poder por el apoyo del electorado de Ontario.

1998 | El PQ retiene el poder en Québec con escasa diferencia.

1999 | El PCP retiene el poder en Ontario tras prometer rebajas impositivas. Creación del territorio de Nunavut.

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

6 AMÉRICA DEL NORTE

CANADÁ

PROVINCIAS DEL ESTE

CIFRAS





Biblioteca Clarín
Invitación al saber

CANADÁ ORIENTAL

Nueva Brunswick, Terranova y Labrador, Nueva Escocia, Ontario, Isla del Príncipe Eduardo, Québec y *St. Pierre y Miquelon* (Francia)

COLONIZADAS POR INGLESES Y FRANCESES a partir del siglo XVII, las provincias orientales de Canadá están marcadas todavía por la doble influencia. En ellas queda un fragmento de lo que fueron extensas posesiones francesas, las islas de Saint Pierre y Miquelon. El francés es la segunda lengua oficial de Canadá y en Québec es la primera. La población de las provincias orientales está densamente concentrada en el sur, en especial a lo largo de la frontera con EE.UU. El reciente descenso de la pesca en las provincias atlánticas ha provocado una corriente de inmigración hacia el oeste, a regiones más prósperas. El norte, alrededor de la bahía de Hudson, permanece cubierto de nieve la mayor parte del año. Los esquimales constituyen la mayor parte de su escasa población.

El Rocher Percé tiene 88 m de altura. Está frente a la costa sudeste de Québec y es un paraíso para los pájaros marinos.



N O P Q R S T U V W X Y

El paisaje

Casi todo el este de Canadá forma parte del Escudo Canadiense. Los glaciares han desgastado el terreno, dejando depósitos que han cerrado y desviado las corrientes de agua, creando un paisaje rocoso salpicado de lagos y tierras pantanosas. Gran parte del suelo es permafrost que impide el drenaje. Las tierras altas del extremo este son la prolongación más septentrional de los Apalaches.



La península de Ungava está cubierta de bloques erráticos, rocas aisladas que fueron transportadas por glaciares y depositadas lejos de su lugar de origen luego de la ablación glaciaria.

El lago Superior es el de mayor extensión de agua dulce del mundo, cubre 83.270 km². Lo atraviesa la frontera entre Canadá y EE.UU.

Parque Provincial Laurêntides

Bahía de Fundy

Los erosionados relieves de Nueva Brunswick, Nueva Escocia y Terranova pertenecen a la cadena montañosa de los Apalaches, formada hace más de 400 millones de años.



La costa de Labrador *es producto de antiguas glaciaciones que provocaron cambios en el nivel del mar y una intensa acción erosiva. En la costa hay innumerables islas, fiordos y cabos.*



En la bahía de Fundy, las aguas son canalizadas hacia el fondo de la estrecha bahía de paredes abruptas. Estos rasgos topográficos producen mareas rápidas que llegan a los 21 m.



El Parque Provincial Laurêntides incluye parte de la región montañosa de Laurêntides. Dentro de sus límites hay más de 1.600 lagos.



C22/P238



La amplitud de las mareas de la bahía de Fundy es de las mayores del mundo. Durante la bajamar las rocas cubiertas de árboles parecen floreros.

Industria y transporte

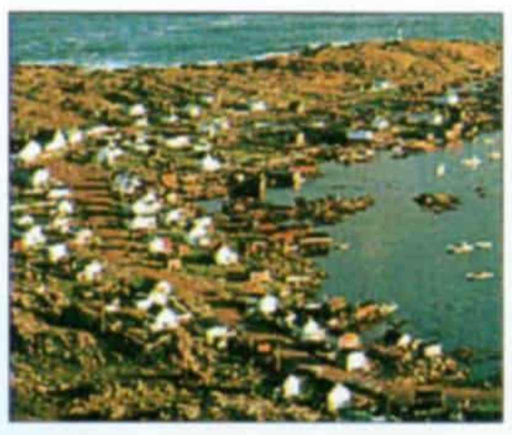
Tanto Québec como Ontario tienen un sector industrial diversificado, situado en el sur. En el resto de la región la industria está basada en los recursos locales, lo que queda reflejado en el gran número de plantas procesadoras de pescado, madera y minerales. Muchos ríos de curso rápido están siendo acondicionados para producir energía.



Sistemas de transporte

carreteras	136.325 km
autopistas	2.998 km
ferrocarril	20.602 km
vías navegables	606 km

La mayoría de los puertos importantes de Canadá están en el este. Desde los años 60 la red ferroviaria de la región se ha ido reduciendo. Terranova perdió recientemente la última línea, la Long-Cross Island.

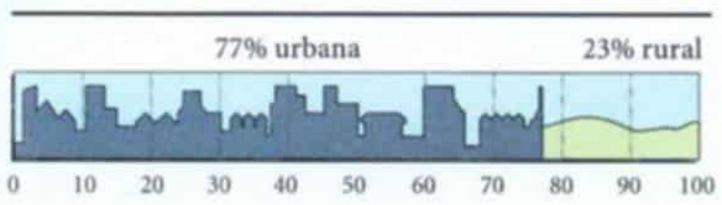


El procesamiento del pescado es una industria importante en las provincias atlánticas. La isla Fogo, en la costa norte de Terranova, tiene 1.000 habitantes y posee varias fábricas de conservas.

Utilización del suelo y el mar

Los delgados suelos limitan la agricultura al sur. Los bosques que crecen en extensas regiones del este de Canadá proporcionan una importante fuente de ingresos. Las comunidades costeras cuentan con ricas zonas de pesca en el Atlántico. Sin embargo, la competencia extranjera y el exceso de capturas han llevado a una política estricta para conservar los recursos.

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
7 habitantes por km²	2.750.260 km²



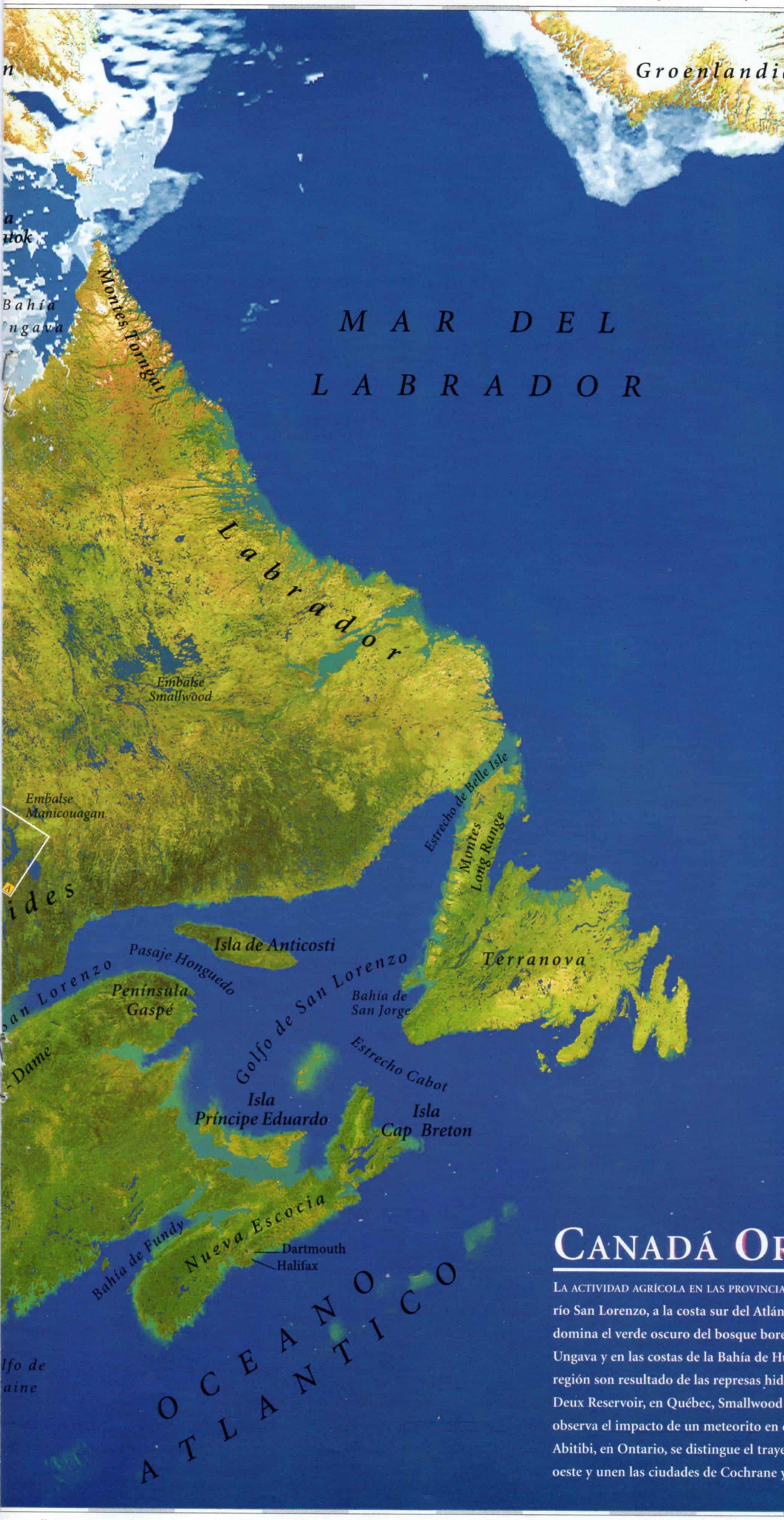
Utilización del suelo y agricultura
- bovino
- cereales
- pesca
- frutales
- madera
- capital
- princ. poblaciones
- pastos
- cultivos
- bosque
- tundra



La isla del Príncipe Eduardo es la única provincia atlántica con tierra agrícola de calidad. Su producción de papas es muy importante.

N O P Q R S T U V W X Y Z


Bahía de Hudson
Isla Coats
Isla Mansel
Estrecho de Hudson
Isla Baffi
Península de Ungava
Islas Belcher
Winisk
Crestas de Sutton
Bahía James
Isla Akimiski
Embalse la Grande Deux
Isla Charlton
Albany
Moose
ESCUDO CANADIENSE
Lake of the Woods
Lago Nipigon
Lago Albanel
Laurént
Thunder Bay
Lago Abitibi
Lago St-Jean
Embalse Gouin
Lago Superior
Sault Ste.Marie
Québec
Montes Notr
Ottawa
Río Mississippi
Bahía Georgiana
Montes Haliburton
Ottawa
Montréal
Lago Michigan
Lago Hurón
Milwaukee
Toronto
Lago Ontario
Detroit
Buffalo
Chicago
Windsor
Lago Erie
Cleveland





El embalse Manicouagan en los Montes Lauréntides, en Québec, se ve en la imagen junto con la cola del transbordador espacial. El lago anular de 100 km ocupa el cráter producido por el impacto de un meteorito. El impacto ocurrió hace unos 212 millones de años y, desde entonces, su cráter ha sido erosionado por diversos episodios glaciales.



La vista nocturna muestra los asentamientos concentrados a lo largo del río San Lorenzo, los Grandes Lagos y la Costa del Atlántico. Las ciudades más grandes -Québec, Montreal y Toronto- se pueden ver con claridad. Ottawa, la capital de Canadá, es una ciudad relativamente pequeña. En la provincia de Québec, las luces que se observan a lo largo del río La Grande están asociadas con la represa hidroeléctrica de James Bay.

Canadá Oriental

La actividad agrícola en las provincias del este de Canadá se limita a la zona que rodea al río San Lorenzo, a la costa sur del Atlántico y a los Grandes Lagos. Al norte de esa región, domina el verde oscuro del bosque boreal, desapareciendo en la tundra de la península de Ungava y en las costas de la Bahía de Hudson. Varios de los grandes espejos de agua de la región son resultado de las represas hidroeléctricas, entre las que se encuentran La Grande Deux Reservoir, en Québec, Smallwood Reservoir, en Labrador, y Manicouagan, donde se observa el impacto de un meteorito en el antiguo Escudo Canadiense. Al oeste del Lago Abitibi, en Ontario, se distingue el trayecto de una ruta y vías de ferrocarril que van de este a oeste y unen las ciudades de Cochrane y Hearst.

CANADÁ EN CIFRAS

RECURSOS

901.225 toneladas

1,6 millón de barriles por día

13,2 mill. vacunos
11,8 mill. porcinos
634.200 ovinos

Carbón, oro, cinc, uranio, asbestos, potasio y yeso

País de vastos recursos naturales, Canadá es el principal exportador mundial de productos forestales y un gran productor de pescado, pieles y trigo. Los minerales desempeñaron un importante rol en la transformación de la nación hacia una economía industrial urbana.

Alberta, Columbia Británica, Québec y Saskatchewan son las principales regiones mineras, seguidas por Ontario, el Territorio del Yukón y los Territorios del Noroeste. Canadá es el mayor productor mundial de cinc y uranio y el segundo de níquel, asbestos, potasio y yeso. Frente a las costas atlánticas, en Alberta y en los Territorios del Noroeste hay gas y petróleo; sospechándose de abundantes yacimientos en el Ártico.

Canadá también es uno de los principales productores de energía hidroeléctrica.

FUENTES DE ENERGÍA





Utilización del suelo y agricultura

- bovino
- cereales
- pesca
- frutales
- madera
- capital
- princ. poblaciones
- pastos
- cultivos
- bosque
- humedales
- región montañosa
- improductivo
- tundra

CUIDADO DEL AMBIENTE

10% (2% con protección parcial)

Elevado

ACUERDOS SOBRE AMBIENTE

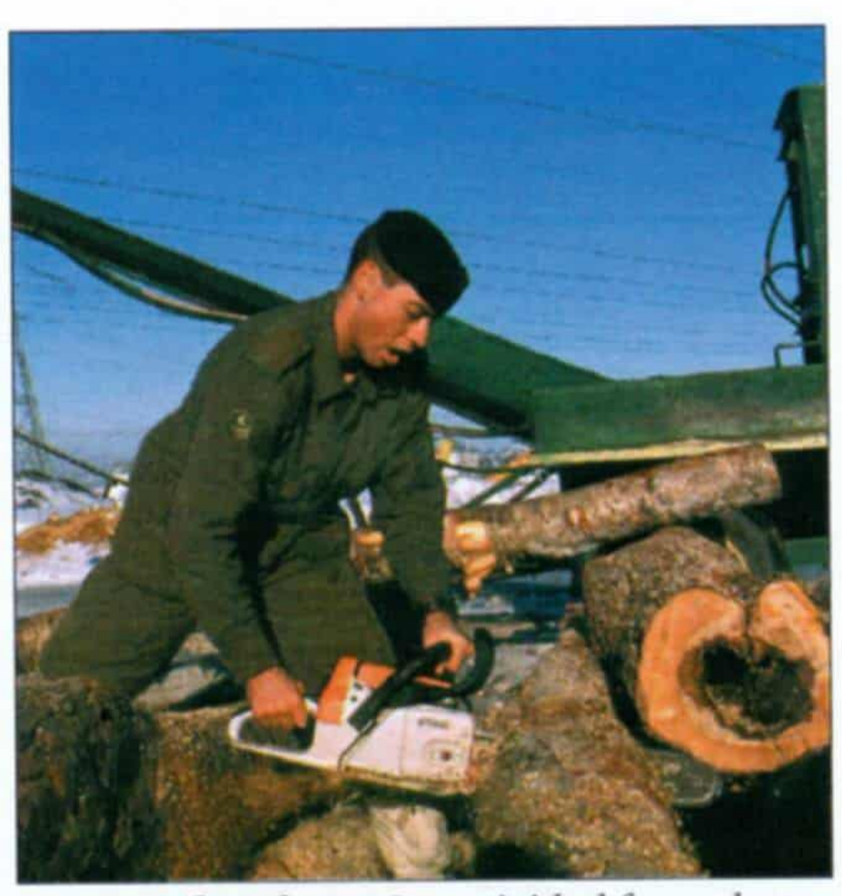
sí sí sí
sí sí sí

Con una población de 30 millones de habitantes en uno de los países más grandes, Canadá es reconocida por poseer enormes extensiones territoriales sin los problemas de contaminación industrial o la provocada por la agricultura intensiva.

Una de las principales preocupaciones de los conservacionistas es detener la tala en los bosques vírgenes al norte de Ontario y en la costa Oeste. Cabe destacar el éxito en forzar a las empresas madereras, en 1998 y 1999, para que adopten políticas ambientales en áreas de biodiversidad única.

Este país tiene controles ambientales más estrictos que los de EE.UU. Pero el índice de emisiones de bióxido de carbono por persona, aunque disminuye, es relativamente elevado y se ha fijado como meta una reducción del 6% para el 2010. La producción de residuos tóxicos supera a la media de Europa.

En 1987, Montréal fue sede del acuerdo internacional para eliminar el uso del CFC, que destruye la capa de ozono. Canadá ha prohibido el uso de CFC en aerosoles.



Recurso abundante. *La actividad forestal se basa en la gran extensión de los bosques.*

Temas del país

LA TIERRA DE LOS ESQUIMALES

Recientemente, el mapa de Canadá tuvo su mayor cambio desde 1949 cuando Terranova se incorporó al país. El 1° de abril de 1999 fue creado el Territorio de Nunavut, una vasta extensión (unos 2 millones de kilómetros cuadrados) poblada por unos 25.000 esquimales (o Inuit).

En Inuktitut, la lengua de los Inuit, Nunavut significa "nuestra tierra". Desde los años 70, los líderes de los Inuit habían reclamado un gobierno propio para el territorio que fue el hogar de sus ancestros durante cientos de años.

La creación de Nunavut, realizada a expensas de la parte central y oriental de los Territorios del Noroeste, fue pacífica y marca un antes y después en la relación entre el gobierno canadiense y los aborígenes. Ahora, en Nunavut, los Inuit tienen una gran oportunidad para conservar su cultura y tradiciones.

Este pueblo vive en comunidades dispersas de entre 100 a 600 personas. Su subsistencia ha dependido de la caza (ballenas, focas, renos) y de la pesca.

El gobierno de Nunavut es elegido por todos los residentes del Territorio. Más allá de su origen étnico, los ciudadanos tienen derecho a votar y a ser elegidos. El gobierno debe garantizar que todos los residentes puedan acceder a los puestos de la administración local.

El Inuktitut es la lengua que usan los funcionarios locales, pero los servicios gubernamentales también se brindan en inglés y francés. El gobierno quiere combinar las tradiciones de los Inuit con los modernos sistemas de administración.

El gobierno federal asegura que el respeto por la diversidad de los ciudadanos es parte esencial de la construcción de Canadá como nación. Y ha puesto énfasis en que la creación de Nunavut demuestra que el gobierno puede adaptarse a las tradiciones aborígenes.

La administración de Nunavut está muy descentralizada porque es la mejor manera para responder a sus 28 comunidades dispersas en un gigantesco territorio. Para ello, es crucial el manejo de las comunicaciones.

Otras preocupaciones están vinculadas con las características de la población local. Cerca del 56 por ciento de los residentes en Nunavut tiene menos de 25 años. Esto crea desafíos para el gobierno como la creación de nuevos empleos, el mejoramiento de la educación y de los ingresos para enfrentar un costo de vida entre dos y tres veces superior al de las provincias del sudeste.

MEDIOS

Circulan 159 diarios por cada 1.000 personas

MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Existen 105 publicaciones diarias; más de 80 periódicos y semanarios se editan en 20 idiomas.

1 canal estatal y varios servicios independientes

1 radio estatal y varios servicios independientes

La televisión canadiense se destaca por su excelente cobertura de noticias y deportes y hay canales estatales y privados. La Canadian Broadcasting Corporation (CBC) tiene dos canales, uno en inglés y otro en francés, y hay numerosos servicios de TV por cable. *La Presse* es el diario en francés más importante mientras que en inglés, ese lugar lo ocupa el *Toronto Globe and Mail*. En 1998, se lanzó un nuevo periódico nacional, el *National Post*.

CRIMINALIDAD

33.882 presos

Se redujo 32% de 1991 a 1996

ÍNDICE DE CRIMINALIDAD



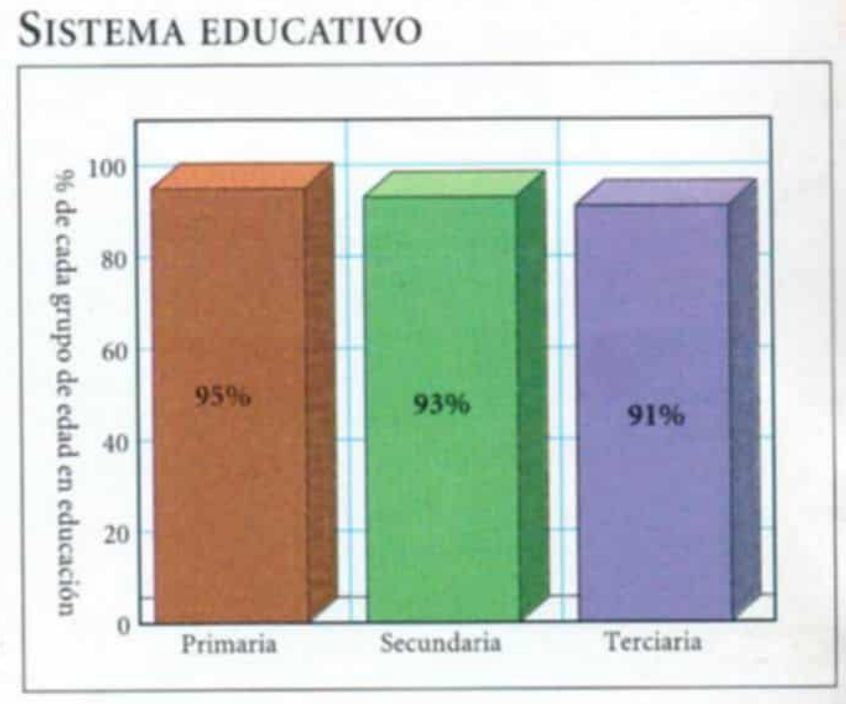
Los índices de criminalidad son muy inferiores a los de EE.UU. Esto es atribuido a las estrictas leyes sobre el uso de armas de fuego, endurecidas en la pasada década. La policía de Terranova, la última de Norteamérica en portar armas, comenzó a hacerlo a mediados de 1998. Se realizan grandes esfuerzos por mantener a las grandes ciudades sin criminalidad. Se ha logrado evitar los problemas de guetos, típicos de las grandes urbes estadounidenses, pero aumentan el narcotráfico y la delincuencia juvenil.

EDUCACIÓN

99%

1,8 m estudiantes

SISTEMA EDUCATIVO



El período de asistencia obligatoria a la escuela varía según las provincias, pero el mínimo es de nueve años. La instrucción se imparte fundamentalmente en inglés, salvo en Québec, donde se da en francés. En otras provincias, los estudiantes francófonos tienen derecho a recibir educación en su idioma. Al mismo tiempo, aumenta la cantidad de chicos que estudian francés. La educación pluralista ayuda a mantener la identidad cultural de los grupos inmigrantes.

Canadá tiene 76 universidades y unas 200 instituciones de educación superior. Tres cuartos de los graduados de la secundaria siguen algún tipo de educación superior, el porcentaje más alto en el mundo industrializado.

También es muy alta la inversión en educación, como porcentaje del Producto Bruto Interno.

TEMAS DEL PAÍS

SALUD

1 cada 455 personas

Enfermedades cardíacas y respiratorias, cáncer y accidentes

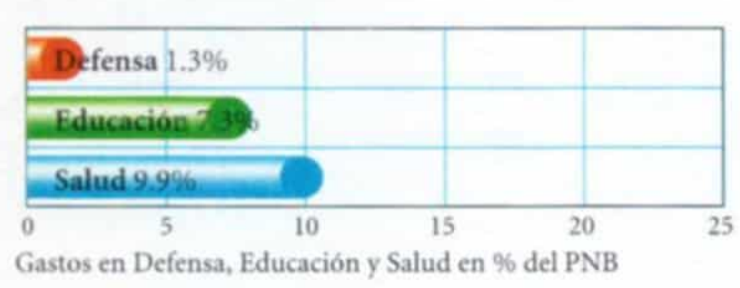
El servicio estatal de salud se basa en un sistema de seguro nacional. El continuo aumento de los costos sanitarios es consecuencia del envejecimiento de la población y de la difusión de tratamientos más modernos y costosos.

Muchos canadienses están a favor de mantener el sistema de salud actual y apoyaron al gobierno para que sea reforzado con subvenciones adicionales, luego de un período de recortes para reducir el déficit presupuestario. Cerca del 25% de la población recurre a instituciones privadas.

GASTOS E INGRESOS

441 por 1.000 habitantes

609 por 1.000 habitantes



Gastos en Defensa, Educación y Salud en % del PNB

Pese a las dificultades provocadas por la recesión a principios de la década de 1990, incluyendo un desempleo que superó levemente el 10%, el nivel de vida de los canadienses es muy bueno.

La ONU considera a Canadá como uno de los mejores países para vivir. En su evaluación general de los indicadores de desarrollo humano, como ingreso, educación y esperanza de vida, este país invariablemente ocupa el primer lugar.

Sin embargo, existen grupos en desventaja, en particular los indígenas. Los índices de desempleo, viviendas de mala calidad y mortalidad de la población aborigen e Inuit superan con creces la media nacional. La tasa de suicidios entre los Inuit triplica la de otros grupos. Los más pobres son aquellos que viven en reservas. Estos problemas constituyen un desafío para el flamante gobierno de Nunavut (ver página 62).

DEPORTES MUY POPULARES

El hockey sobre hielo ocupa un lugar destacado entre los deportes practicados y amados por los canadienses. Unos 450.000 jóvenes participan en las ligas que organizan esta disciplina y muchos más lo practican en calles, lagos y canchas cerradas. En 1879, Montréal fue escenario del primer partido de hockey sobre hielo y en 1887 se fundó la Asociación de Hockey de Canadá.

La selección masculina de hockey ganó medallas de plata en los Juegos Olímpicos de Invierno de 1992 y 1994. Y las damas se quedaron con los últimos títulos mundiales y la medalla de plata en los Olímpicos de Invierno de 1998.

Otro deporte muy popular es el esquí. Hay cientos de pistas de esquí, entre ellas las de Banff (Alberta) y Whistler (Columbia Británica), famosas a nivel mundial.

En patinaje sobre hielo, en tanto, se destaca Gaétan Boucher, ganador de dos medallas de oro y una de bronce en los Olímpicos de 1984. Los patinadores canadienses ganaron una decena de medallas en los Juegos de Lillehammer (1994) y Nagano (1998). Y también brillan en patinaje artístico.

Pero la actividad deportiva no se limita a las disciplinas de invierno. La natación es la actividad recreacional más importante. Nadadores canadienses ganaron 50 medallas olímpicas.

El básquet fue inventado por un canadiense, James Naismith, y también es muy popular: lo practican unas 650.000 personas en todo el país.

A la hora de sumar espectadores, el béisbol y el fútbol americano figuran en los primeros puestos junto al hockey.En 1992, Toronto Blue Jays fue el primer equipo no estadounidense en ganar la Liga Mundial.

Este país también ha sido sede de importantes torneos, como los Juegos Panamericanos de 1999 (realizados en Winnipeg). Para el 2001, Canadá prepara los primeros Juegos de la Francofonía en Ottawa-Hull.


Luces modernas. *Toronto se ha convertido en la principal ciudad canadiense. Con una ubicación estratégica en la provincia de Ontario, este área metropolitana tiene cuatro millones de habitantes.*

QUÉBEC, UNA SOCIEDAD DISTINTA


Sí a la autonomía. *Partidarios de la separación de Québec poco antes de un referéndum.*

Cada tanto, la idea de un Québec independiente se convierte en el principal tema político de Canadá. Y traspasa las fronteras como un recordatorio de que subsisten las diferencias entre canadienses de origen francés e inglés.

La provincia de Québec (1.667.926 km2 y 7,3 millones de habitantes) es la mayor del Canadá. El 82% de su población tiene al francés como lengua materna y muchos de ellos quieren mayor autonomía para su provincia. Pero en 1995, en un plebiscito, esta postura fue derrotada y tres años más tarde, el *Parti Québécois* (Partido de Québec, PQ), que la defiende, tuvo un mal resultado en las elecciones. Más aún: el principal centro comercial, Montréal, perdió prestigio en comparación con Toronto, la ciudad más importante de Ontario, de mayoría angloparlante.

Pero Québec tiene enormes recursos de energía hidroeléctrica y extensas áreas boscosas. Entre sus industrias principales se encuentran la maderera y papelera y se destaca la actividad minera, en particular, la extracción de hierro. Estos intereses económicos contribuyen a que la legislación para la protección ambiental sea relativamente débil y han provocado conflictos con quienes tratan de proteger las tierras de la devastación causada por la tala y los enormes sistemas de represas.

Conquistada por los británicos en el siglo XVIII, esta región retuvo el Código Civil francés en virtud del Estatuto de Québec de 1774, pero los canadienses de origen francés sólo pudieron recuperar gradualmente el derecho a mantener su idioma, suprimido tras una infructuosa rebelión en la década de 1830.

Una "revolución silenciosa", que comenzó en la década de 1960 y que estuvo basada inicialmente en el sindicalismo, condujo a importantes cambios dentro del equilibrio social, económico y político de la provincia.

La brecha salarial se redujo y los francófonos paulatinamente superaron en ganancias a los anglófonos, en parte porque muchos de quienes tenían mejor educación en inglés abandonaron la provincia.

En tanto, el proyecto "Québec Inc." se diseñó para crear empresas de capital francófono. El dominio anglófono en el gobierno y la administración pública fue revertido y se ampliaron las oportunidades de recibir educación superior en francés. Actualmente, Québec tiene cuatro universidades que dictan clases en francés y tres, en inglés.

La militancia francófona también fue canalizada hacia los partidos políticos, incentivada por el resentimiento provocado por la severa represión contra el Frente de Liberación de Québec, autor de atentados a principios de la década de 1970. El PQ, que inesperadamente obtuvo la mayoría en la Asamblea provincial en 1976, se dirigió hacia dos frentes.

Uno, el proyecto de ley 101, sobre el uso del francés, que fue aprobado casi de inmediato. Así este idioma no sólo se convirtió en la lengua oficial sino que se hizo obligatorio en el gobierno y en la señalización pública.

En 1982, la Constitución de Canadá estableció como idiomas oficiales al francés y al inglés. Ambas lenguas tienen el mismo *status* en cuanto al uso por el gobierno federal. Y cada vez son más los jóvenes que siguen sus estudios en ambas lenguas.

La segunda iniciativa del PQ, mucho más polémica, se refería a la soberanía de la provincia. Tras ser derrotada en un referéndum en 1980, la idea parecía ser un desperdicio de esfuerzos.

El separatismo revivió en la década de 1990 a raíz de la prolongada disputa sobre la Constitución nacional, tras el rechazo del Pacto del Lago Meech y el Acuerdo de Charlottetown. Los autonomistas volvieron al poder en 1994 con la promesa de un nuevo referéndum que fue realizado en 1995, proponiendo la soberanía en asociación con Canadá.

Aunque el 60% de la mayoría francófona de Québec votó a favor, la propuesta fue derrotada por un margen mínimo con el apoyo de los no francófonos opositores. El PQ prometió volver a intentarlo, pero decidió una postergación tras las elecciones provinciales de 1998, en las que obtuvo un estrecho margen sobre sus opositores.


Aire francés. *Una calle de Montréal, la principal ciudad de Québec.*

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

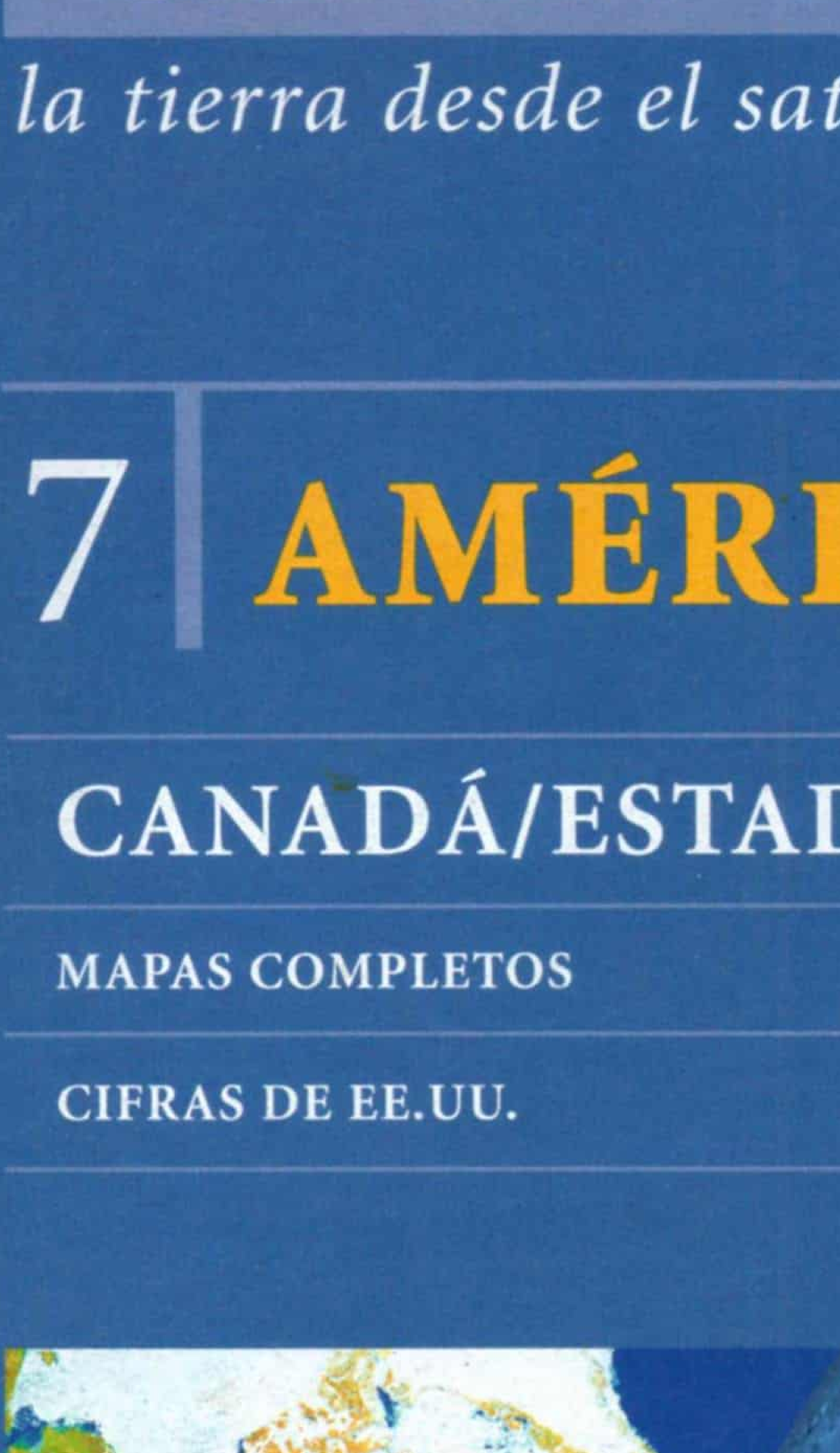
la tierra desde el satélite

7 AMÉRICA DEL NORTE

CANADÁ/ESTADOS UNIDOS

MAPAS COMPLETOS

CIFRAS DE EE.UU.







Biblioteca Clarín
Invitación al saber

CANADÁ

CANADÁ ES UN PAÍS ESCASAMENTE POBLADO: sólo una décima parte de su inmenso territorio está habitada. Se constituyó como federación (dominio) en 1867, a la que Terranova se unió en 1949. Desde 1982, Canadá tiene plena autonomía, pero la cabeza del Estado sigue siendo la reina de Inglaterra. Como miembro fundador de la ONU y de la Commonwealth (Comunidad británica) esta nación ha desempeñado un papel importante en diversos asuntos internacionales. Las reivindicaciones de los francófonos de Québec, los Inuit (esquimales) y otros grupos aborígenes han dominado la política de los últimos años. En varias consultas, los canadienses rechazaron darle mayor autonomía a Québec. En 1999, Nunavut, de mayoría Inuit, se convirtió en un territorio con gobierno propio.



C51/P570
C13/P139
C50/P558
C7/P70

EL PAISAJE

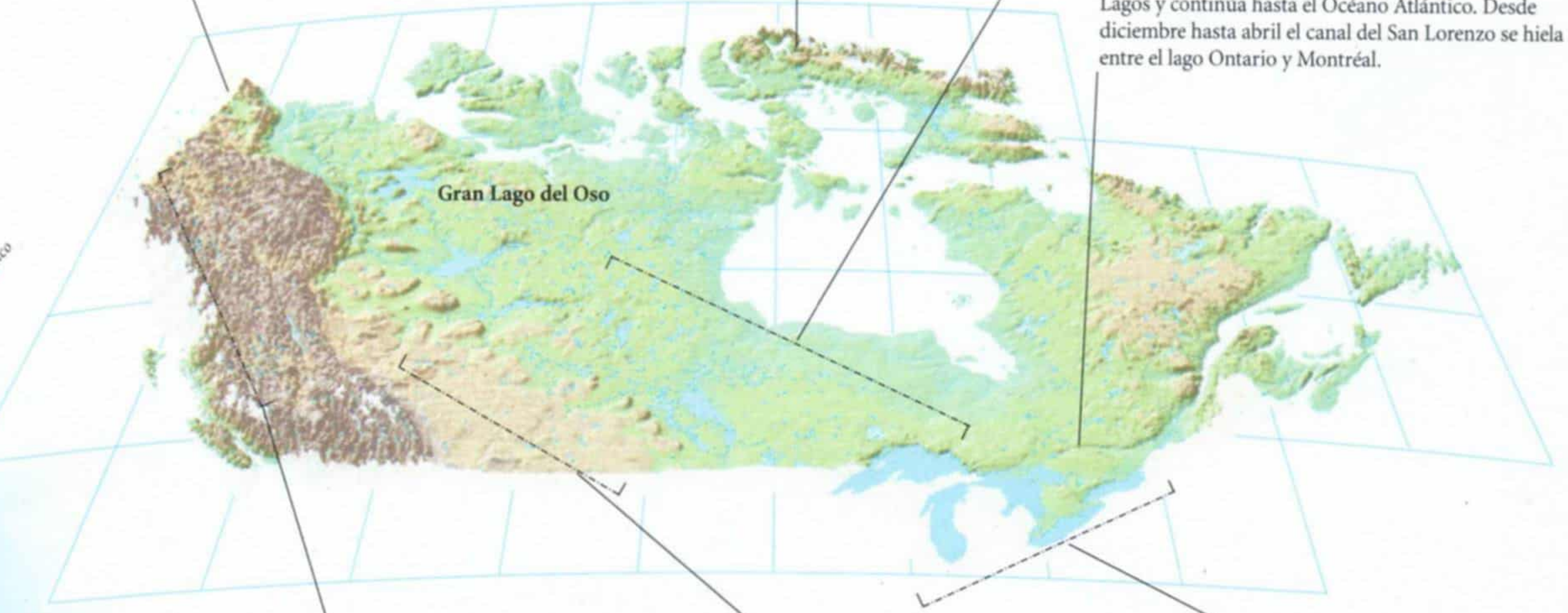
LOS GLACIARES DE LAS ISLAS DEL OCÉANO ÁRTICO son los últimos restos de la capa de hielo que cubrió y modeló Canadá. La bahía de Hudson es el centro del Escudo Canadiense, una inmensa meseta erosionada y jalonada en su extremo sur por una línea de lagos que va en dirección sudeste desde el Gran Lago del Oso hasta los Grandes Lagos. En contraste con el ondulado relieve del Escudo y la llana región central, las Montañas Rocosas, que se extienden paralelas a la costa oeste a lo largo de 800 km, culminan en picos de más de 4.000 m.

El río Mackenzie discurre hacia el norte por suelos de permafrost y forma un ancho cauce, con muchos tributarios. Junto con el río Peel ha creado un largo y extenso delta en su desembocadura. El río se hiela en invierno.

A lo largo de la costa nordeste de la isla de Baffin, *las montañas se elevan hasta 2.440 m. Los glaciares bajan hacia el mar, erosionando anchos valles en forma de U.*

El estar expuesto a tres fases de formación de montañas y a la correspondiente erosión durante millones de años ha modelado el antiguo Escudo Canadiense en cuencas y relieves ondulados.

El río San Lorenzo tiene 3.782 km. Discurre desde la costa oeste del lago Superior a través de los Grandes Lagos y continúa hasta el Océano Atlántico. Desde diciembre hasta abril el canal del San Lorenzo se hiela entre el lago Ontario y Montréal.



Las Montañas Rocosas se formaron hace unos 80 millones de años, cuando la placa del Pacífico fue impulsada bajo la placa Norteamericana empujando el terreno hacia arriba.

Fértiles praderas se extienden desde el borde meridional del Escudo Canadiense hacia el sur y EE.UU.

Los Grandes Lagos se encuentran en la frontera entre Canadá y EE.UU. Las cuencas que ocupan fueron esculpidas por avances de hielos. En una época los lagos Superior, Hurón y Michigan formaban un único lago, el Nipissing.



C12/P128

ESCALA 1:11.280.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)

km 0 25 50 100 150 200 250 300 350
millas 0 25 50 100 150 200 250 300 350

Los Grandes Lagos son drenados por el río San Lorenzo (arriba) que forma un gran estuario durante la mayor parte de su curso. Su ancho varía de 1,9 a 145 km.

La capa superior se derrite en verano

Las áreas marginales del permafrost se deshielan en verano

Suelo permanentemente helado

Suelo descongelado donde la temperatura es más moderada

El suelo helado permanentemente, *conocido como permafrost (izquierda), es común en el norte de Canadá. En algunas partes adquiere un espesor de cientos de metros.*

CANADÁ

El paisaje de Canadá abarca las antiguas y fuertemente erosionadas montañas del Escudo Canadiense hacia el este y norte, y las Montañas Rocosas, más nuevas, hacia el oeste. Entre ambos sistemas se encuentran amplias llanuras donde los sedimentos erosionados de las Rocosas han formado suelos muy fértiles. El Escudo Canadiense (o Canádico) fue cubierto por hielo y glaciares durante la Edad de Hielo y está lleno de depresiones ocupadas por lagos producto del deshielo. El centro del Escudo se encuentra por debajo del nivel del mar en la Bahía de Hudson. El verde oscuro de los bosques boreales se extiende hacia el norte hasta el comienzo de la tundra, donde las condiciones climáticas y las aguas heladas impiden el crecimiento de grandes árboles.



El estrecho de Georgia separa la isla de Vancouver de la ciudad del mismo nombre, en Columbia Británica. Vancouver ocupa el delta del río Fraser, formado entre las montañas del Sistema Costero. El sedimentó del río es claramente visible en la entrada del Estrecho de Georgia. En la parte inferior derecha de la imagen, la ciudad de Bellingham y las islas de San Juan, que están en Estados Unidos.

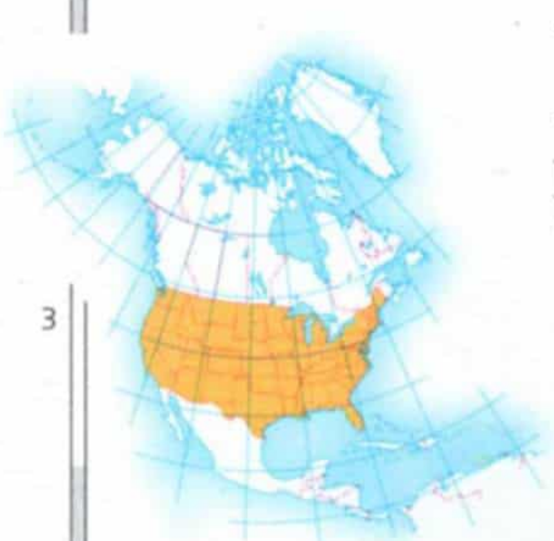


La diferencia entre el norte casi deshabitado y el sur muy poblado es evidente por la noche. Montréal y Toronto, a lo largo de la costa del San Lorenzo y las ciudades que rodean los Grandes Lagos emiten gran cantidad de luz. Hacia el norte, el frío ambiente de la tundra no alienta la formación de asentamientos. La pequeña luz solitaria que se observa en el noroeste de la costa del Océano Ártico en Alaska es originada por las emanaciones de gas y las luces del establecimiento petrolero de Prudhoe Bay.

Las Montañas Rocosas forman la espina dorsal del Oeste canadiense, alcanzando alturas superiores a los 3.500 metros. Los glaciares de los parques nacionales Jasper y Banff atraen a muchos turistas y esquiadores en invierno. Los valles paralelos en forma de U fueron desplazados por los glaciares de los Hielos Cordilleranos durante la Edad de Hielo. Los ríos que recorren las llanuras hacia el este depositaron sedimentos glaciales muy fértiles.

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

MAPAS DE ALASKA Y HAWAI EN CUAD. 13, PÁGS. 138 Y 139



EL PASO DE EE.UU. DE TERRITORIO FRONTERIZO a potencia mundial ocurrió en menos de 200 años. Los 50 estados forman una federación regida por los principios de la Constitución, basada en los ideales de democracia y libertad para todos. Un territorio con abundantes recursos naturales ha impulsado y mantenido el desarrollo económico del país. Con la expansión de la agricultura y el incremento del comercio y la industria surgió la necesidad de incorporar mano de obra, la cual fue proporcionada por millones de inmigrantes, muchos de los cuales huían de la pobreza y de la persecución política o religiosa. En los últimos años, la economía estadounidense volvió a crecer a un ritmo sostenido.



***Las aguas de las cataratas del Niágara** caen desde 58 m a la garganta inferior. Es uno de los espectáculos más famosos de América del Norte y una gran atracción turística. Las cataratas retroceden lentamente y puede ocurrir que algún día la garganta se extienda desde el lago Ontario hasta el Erie.*

ESCALA 1: 10.675.000 (proyección: azimutal equivalente de Lambert)

C50/P558



C14/P146

N O P Q R S T U V W X Y

El paisaje

Las altas y escarpadas cordilleras del oeste tienen unos 80 millones de años. Son geológicamente jóvenes en comparación con la vieja y erosionada cadena de los Apalaches, que ya existía cuando Europa y Norteamérica formaban un sólo continente, el Pangea, hace 400 millones de años. Las Grandes Llanuras y la cuenca del Mississippi tienen un relieve bajo y suelos fértiles.

El cañón Hells, que atraviesa parte de Idaho y Oregon, es la garganta más profunda de América del Norte. La formó el río Snake al excavar las gruesas rocas basálticas de la meseta de Columbia-Snake.

Las montañas Rocosas forman la espina dorsal de EE.UU. Se extienden desde Alaska hasta Nuevo México. Poseen los picos más altos del país y muchos volcanes activos.

La inmensa cuenca hidrográfica del Mississippi ocupa 3.200.000 km². Incluye todas las áreas drenadas por el Mississippi y sus afluentes principales, el Missouri y el Ohio, y avena toda la región entre los Apalaches y las Rocosas.

El paso Hudson-Mohawk, situado en la confluencia de los dos ríos, permite el acceso desde el Océano Atlántico al interior.

Bancos de arena, barras y cordones litorales caracterizan la costa atlántica. Estas formaciones de arena alrededor del cabo Hatteras se extienden 320 km a lo largo de la costa.

El Valle de la Muerte, en California, situado a 86 m bajo el nivel del mar, es el lugar más bajo de América del Norte y uno de los sitios más tórridos. Allí se han registrado temperaturas de 88ºC.

Las impresionantes agujas y pilares de arenisca del Monument Valley han sido formadas por la acción del viento y el agua.

Los profundos barrancos de los *Badlands* de Dakota del Sur se forman por las lluvias torrenciales periódicas que erosionan los suelos y las rocas blandas. Su forma ha resultado muy afectada por la evolución en la utilización del suelo.

La mayor parte de EE.UU. está drenada por el sistema fluvial del Mississippi. En su desembocadura, donde avanza entre acumulaciones de aluviones, desagua en una zona de marismas por numerosos brazos secundarios. Esta región se conoce como el *bayou*.



Los montes Great Smoky, que forman parte de la vieja cadena montañosa de los Apalaches, constituyeron una barrera natural para los primeros colonos en su intento de penetrar en el interior del país.

Los Everglades constituyen una extensa área de marismas con manglares que ocupa 10.300 km² en el sur de Florida.

La costa estadounidense del Golfo de México está seriamente afectada por la acción de los huracanes, que remodelan las playas y bancos de arena.

C7/P67



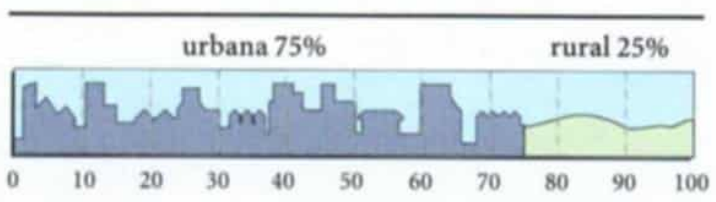
C22/P238

C22/P238

Uso del suelo y el mar

Más de la mitad de la superficie de EE.UU. se utiliza para la actividad agropecuaria. Son característicos los grandes terrenos ocupados por cereales y los establecimientos ganaderos en las regiones de las Grandes Llanuras y las praderas del Medio Oeste. Aunque el trigo y el maíz son aún los principales cultivos, otras zonas fértiles se dedican a una amplia gama de frutas y hortalizas. Una inadecuada explotación contribuyó a que la tercera parte de la capa superior del suelo se haya perdido por la erosión.

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
28 habitantes por km²	9.166.600 km²

Utilización del suelo

bovino, porcino, avícola, cítricos, algodón, pesca, frutales, maíz, maní, mariscos, soja, madera, tabaco, trigo, capital, princ. poblaciones

pastos, cultivos, bosque, humedales, desierto, región montañosa



La agricultura en las Grandes Llanuras se caracteriza por extensas superficies destinadas al cultivo mecanizado de trigo.



N O P Q R S T U V W X Y Z



La vista nocturna muestra un mapa de densidad de población del país, donde claramente se observa una urbanización extendida e intensa así como también una región menos poblada hacia el Medio Oeste y las zonas montañosas. En muchos lugares, los pueblos, ciudades y suburbios se unen para formar vastos conurbanos luminosos, como el caso de Nueva York y Filadelfia, Chicago y Milwaukee, Washington y Baltimore, y la extensa área que ocupa Los Angeles.

ESTADOS UNIDOS

ESTE PAÍS SE EXTIENDE desde los bajos estuarios y las barreras de islas de la costa atlántica hasta las montañas y bahías del Pacífico. La línea paralela que marcan los Apalaches separa las costas del este del extenso sistema de drenaje del río Mississippi, que incluye las Grandes Llanuras. El verde oscuro corresponde a la vegetación de las zonas altas, el verde claro a tierras cultivadas, y el marrón a suelo desnudo o desiertos. Al oeste de las Montañas Rocosas el suelo es muy seco y los valles están ocupados por desiertos. La aridez del Oeste se debe al efecto “sombra de lluvia” de Sierra Nevada y los volcanes de *la Cordillera de la Cascada* hacia el norte.



A La península de Florida se extiende en dirección sudeste desde el continente, con las aguas bajas del Golfo de México al oeste y las más profundas y oscuras del Océano Atlántico al este. En la imagen pueden observarse líneas de nubes en formación sobre las cálidas aguas de la Corriente del Golfo. La piedra caliza que conforma la península es la causa del aspecto topográfico irregular, lleno de lagos, de los cuales el Okeechobee es el más grande. El agua del lago corre hacia el sur atravesando la zona pantanosa de los Everglades hasta el Golfo de México.



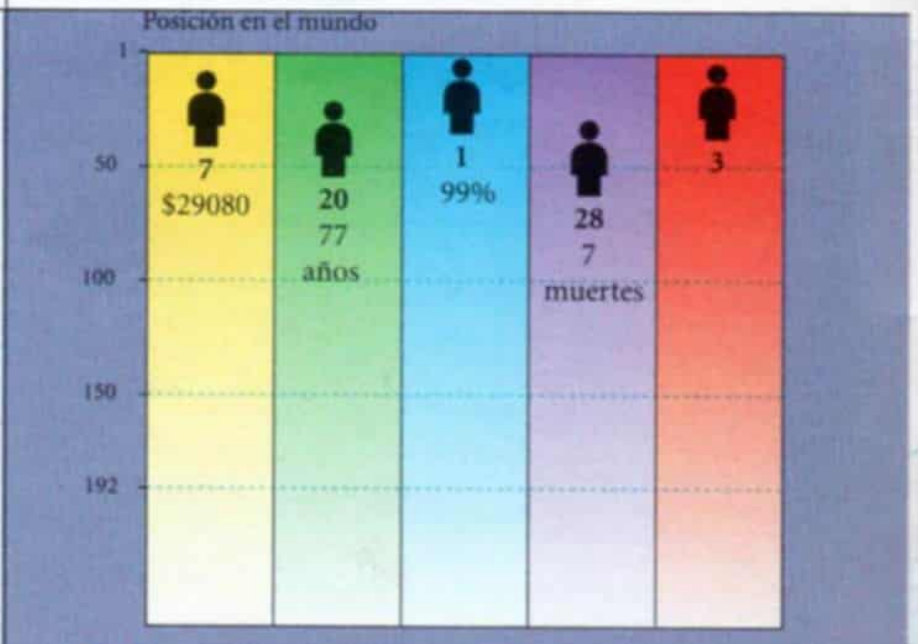
Estados Unidos en cifras

1776 | 1959 | 4 de julio | USA | -5 a -11 | +1

Nombre oficial: Estados Unidos de América | Capital: Washington D.C. | Población: 273,8 millones | Moneda: Dólar | Idioma: Inglés

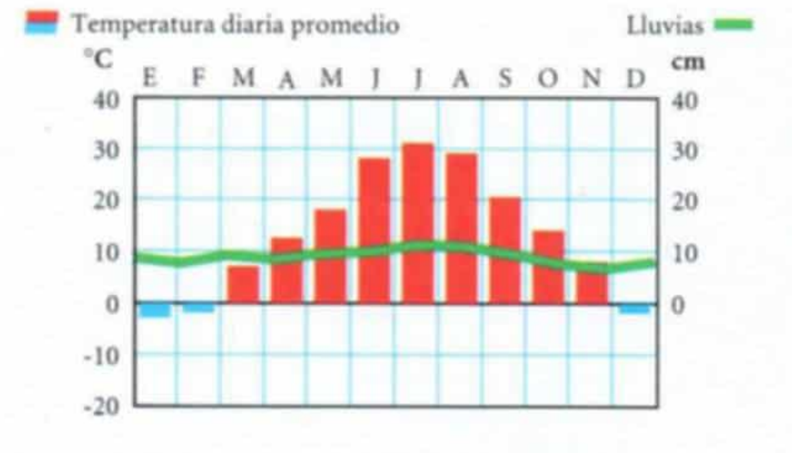
Estados Unidos es uno de los países más grandes pero no tiene exceso de población (como China) ni climas extremos (como gran parte de Rusia y Canadá). En su territorio principal, que limita al norte con Canadá y al sur con México, se encuentran 48 de los 50 estados que lo componen. Los dos restantes -Alaska, en el extremo noroeste del continente americano, y Hawai, en el Pacífico- se convirtieron en estados en 1959. El país no se basa en una identidad étnica sino en un concepto de nacionalidad estrechamente ligado con los ideales de democracia y libertad de los primeros colonizadores, aún con gran vigencia tanto en el sentido político como económico. En el siglo XX, EE.UU. ha tenido una gran participación en la política internacional. Desde la extinción de la Unión Soviética, que implicó el fin de la Guerra Fría, tiene una posición dominante en el mundo. Sus empresas refuerzan esta influencia expandiéndose por el resto de los países. Entre 1997 y 1999, la economía del país creció más del 4% anual.

Ranking mundial



CLIMA

Tabla del tiempo



Por su gran extensión, EE.UU. posee una amplia variedad de climas, con temperaturas medias que van desde los 29°C, en Florida, a -13°C en Alaska. Salvo en Nueva Inglaterra, Alaska y el noroeste del Pacífico, en verano la temperatura media es mayor que la de Europa. Los inviernos son rigurosos en el centro-norte y en las llanuras del Oeste.

TRANSPORTE

Atlanta, Georgia 7,3 mill. de pasajeros | 495 buques

La red de transportes

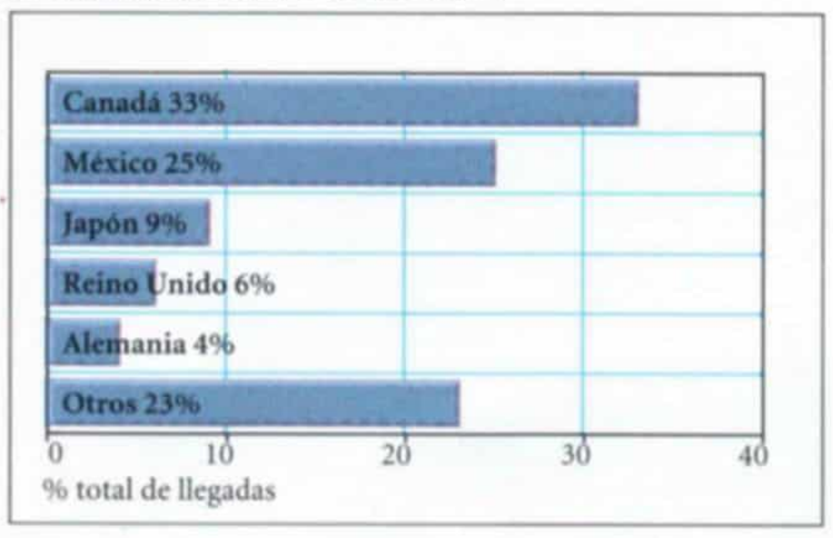
6,24 mill. de km | 84.361 km
235.238 km | 41.009 km

El sistema fluvial Mississippi-Missouri constituyó la primera red de transporte del país. Hoy éste dispone de la red de vuelos de cabotaje más económica y grande del mundo y un buen sistema de carreteras. El ferrocarril se destina por lo general para llevar cargas, aunque los trenes de alta velocidad comienzan a atraer a los pasajeros. El estadounidense está muy ligado al auto: hay más de 255 millones de vehículos. Y en muchas ciudades hay una fuerte dependencia del automóvil.

TURISMO

48,4 mill. de visitantes | Subió 11% (1995-1997)

Ingreso de turistas

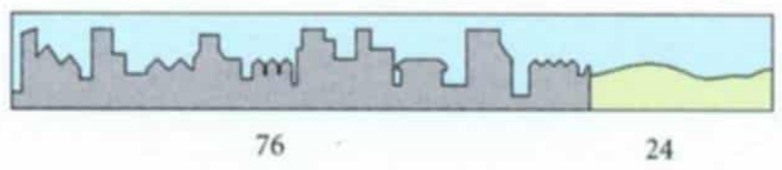


El turismo es una importante actividad que abastece la creciente demanda local y externa y genera ingresos anuales de US$ 70.000 millones. El número de visitantes se duplicó en los últimos 15 años debido a la liberación de las tarifas aéreas. El turismo interno también creció de modo considerable por el aumento de los ingresos.

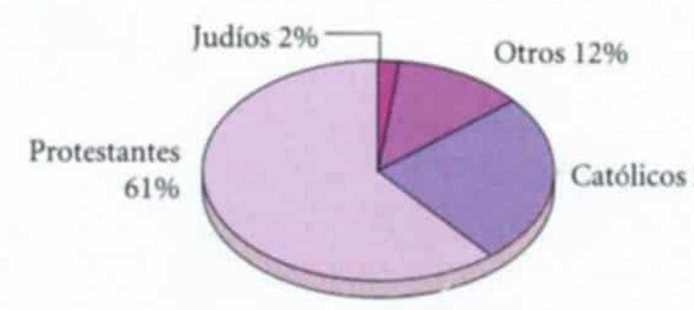
POBLACIÓN

Inglés, español, italiano, alemán, francés, polaco, chino, tagalog, griego | 30/km2

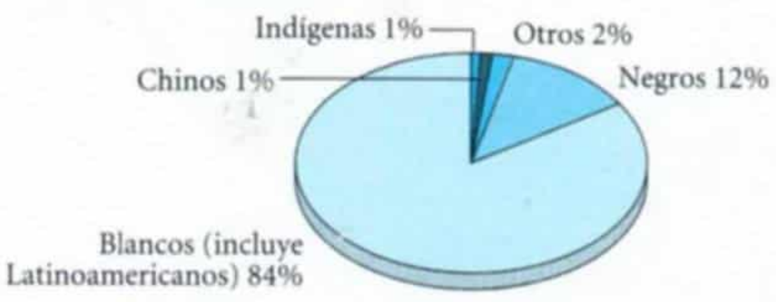
Población urbana y rural



Religión



Grupos étnicos

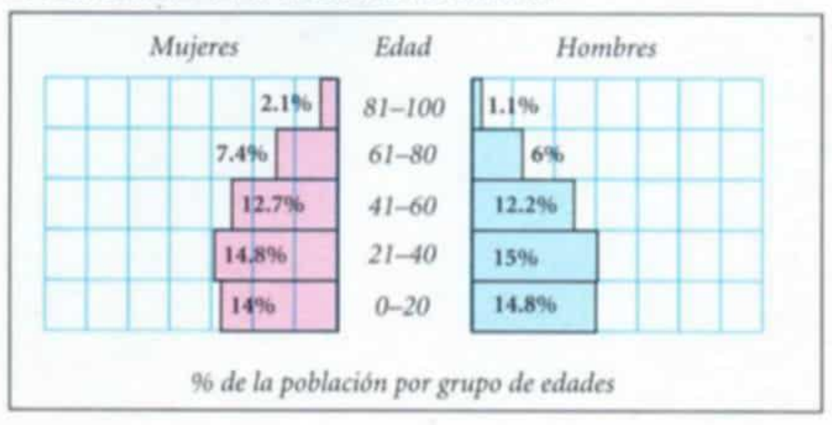


Los indígenas, únicos habitantes anteriores a la colonización blanca, fueron despojados de sus territorios durante el siglo XIX y hoy constituyen el 1% de la población. Algunas de las zonas de mayor pobreza están en las reservas.

El crecimiento demográfico es significativo: 25 millones de nuevos residentes en la última década, debido, en parte, a una explosión migratoria desde 1960 que llegó a su pico a fines de la década de 1980 y principios de la siguiente. Sólo en 1991 llegaron 1,8 millón de inmigrantes, pero desde entonces, esta cifra se redujo a menos de un millón por año. La nueva ola migratoria procede de Asia y América latina. En algunos lugares, como Los Angeles, las tensiones entre diversos grupos han provocado enfrentamientos.

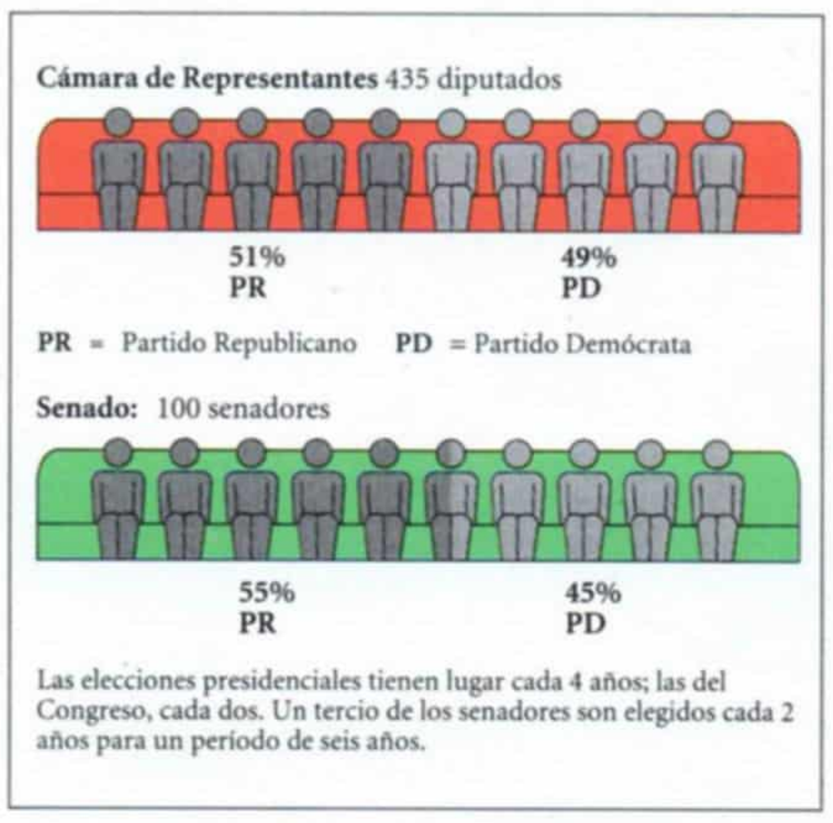
Las proyecciones de la Oficina del Censo para el 2050 indican que el 53% de la población será blanca (de origen no latinoamericano), menos del 14%, negra; casi 9%, asiática y cerca del 25%, latina.

Pirámide poblacional



POLÍTICA

Senado: 1998 / 2000 Representantes: 1998 / 2000 | William Jefferson Clinton



Principales aspectos políticos

Violencia. Entre los temas de debate se encuentra el de la violencia. La comunidad negra, que constituye el 60% de la población en los distritos más pobres, sufre un alto índice delictivo, superior al de cualquier otra comunidad. Las organizaciones negras están a favor de un mayor control de armas. Pero en 1999 este tema estuvo en el tapete no tanto por la violencia en las ciudades sino a raíz de varios tiroteos en escuelas secundarias. Una tenaz política contra el crimen en ciudades como Nueva York logró algunos avances.

La presidencia de Clinton. Esta administración fue acosada por escándalos personales, financieros y políticos, pero el presidente Clinton mantiene su buena imagen entre los ciudadanos y dirigió el país durante una época de gran crecimiento económico.

Clinton llegó a la presidencia en 1993 y fue reelegido en 1996, pero mientras trataba de apaciguar el escándalo financiero Whitewater, debió hacer frente a acusaciones de acoso sexual. A fines de 1998, los legisladores votaron a favor de un juicio político y fue acusado de obstruir la justicia por ocultar y luego negar su relación con una becaria de la Casa Blanca. El Senado lo absolvió a principios de 1999.

PERFIL

En los últimos años, el Partido Republicano ha dominado la Presidencia y el Partido Demócrata, el Congreso. La elección de Clinton, a fines de 1992, apuntaba a poner fin al enfrentamiento de los poderes ejecutivo y legislativo. Sin embargo, el complejo proceso legislativo y el poder independiente del Congreso lo impidieron. La mayoría republicana en la Cámara de Representantes fue elegida en parte por la promesa de que se pondría en práctica un programa denominado "Contrato con Estados Unidos". Sin embargo, la mayoría de las medidas siguen sin definición en el Senado.

Hoy la posición de la Corte Suprema, que ha tomado muchas de las resoluciones más trascendentales del país, es menos notoria en la política interna, aunque sus recientes decisiones sobre la eutanasia, censura e Internet, la han vuelto a poner en la atención del público.



El Capitolio, en la ciudad de Washington, es la sede del Congreso estadounidense.

Asuntos internacionales

Durante parte de la primera mitad del siglo XX, EE.UU. desarrolló una política aislacionista. Luego, sin embargo, abandonó esa actitud y optó por el intervencionismo. Para EE.UU., la Guerra Fría fue más apremiante, y más costosa, que las de Corea o Vietnam.

El colapso del bloque comunista en 1989 renovó el debate. Como única superpotencia, EE.UU. tenía que determinar el alcance de sus responsabilidades en el extranjero en una era en la que no enfrentaba grandes amenazas. A principios de la década de 1990, el país pareció asumir el papel de "policía mundial", por ejemplo en la Guerra del Golfo Pérsico y en Somalia. Pero siguientes intervenciones (Haití, Bosnia o Kosovo) han puesto en duda este rol.

DEFENSA

US$ 27.300 millones | Bajó 2% en 1997

Fuerzas armadas

7.836 tanques (192 M-60A3, 7.644 M-1) Personal: 479.400 | 2.398 aviones (F-4, F15, F16, A-104, F117, OA-10A) Personal: 370.300
84 submarinos, 12 portaviones, 57 destructores, 44 fragatas y 21 lanchas patrulleras Personal: 380.600 | Armamento nuclear: 432 misiles de lanz. subm. (SLBM) y 680 intercont. (ICBM)

El poder militar tuvo gran peso después de 1945 y durante la Guerra Fría. Luego, el presupuesto de defensa fue recortado notablemente. Pero el país sigue teniendo un enorme poderío.

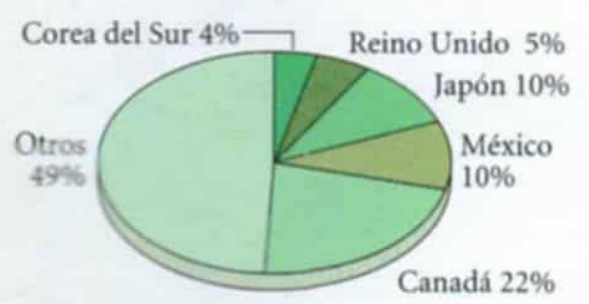
ECONOMÍA

US$ 7.783.000 millones

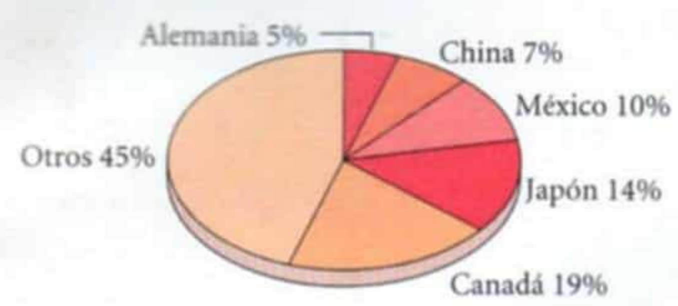
no corresponde

Ranking mundial del PNB	1°
PNB per cápita	US$ 29.080
Balanza de pagos	US$ -166.800 mill.
Inflación	2,3%
Desempleo	5%

IMPORTACIONES



EXPORTACIONES



ASPECTOS FAVORABLES

Es la economía más poderosa del mundo. Rico en recursos naturales, incluyendo energía y alimentos, EE.UU. tiene una fuerte base de tecnología de punta y es líder mundial en investigación y desarrollo. Entre las características de su economía se destacan: sofisticado sector de servicios, avanzada y competitiva industria manufacturera, transnacionales poderosas. Además, es líder global en informática y tiene un alto nivel académico en estudios de posgrado.

ASPECTOS DESFAVORABLES

Drástico aumento del desempleo en los últimos 25 años en el sector manufacturero, aunque su aporte al PBI permaneció constante. La prosperidad económica de Posguerra se construyó sobre una mano de obra poco calificada y bien remunerada en diversas áreas, como la industria automotriz. Este perfil contribuye a la pérdida de puestos de trabajo ante economías con menores salarios. Fuerte competencia de Asia y la Unión Europea, en particular en tecnología de punta.

RECURSOS

5,6 millones de tm

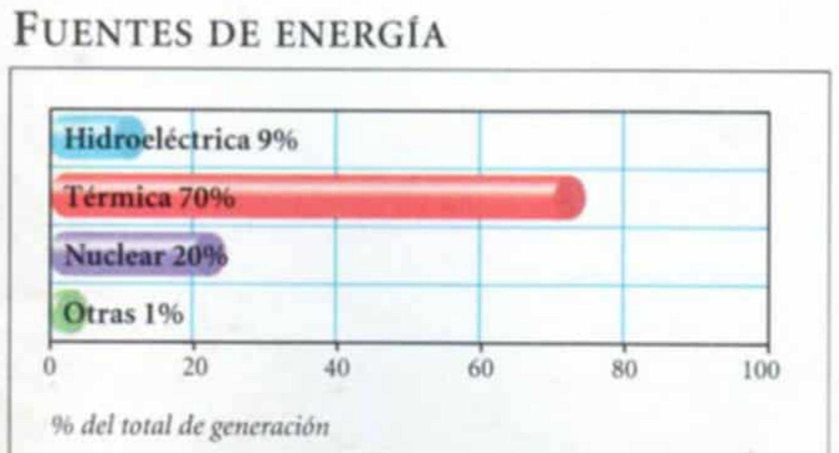
7,3 millones de barriles/día

99,7 mill. vacunos
60,9 mill. porcinos
7,6 mill. ovinos
6,2 mill. equinos

Fosfato, yeso, petróleo, carbón, azufre, plomo, cinc, cobre, oro

Este país dispone de abundantes recursos naturales, incluyendo petróleo, aunque también deba importarlo. Hay enormes yacimientos de carbón en los estados occidentales. Desde el accidente de Three Mile Island (1979) el desarrollo de la energía nuclear se ha detenido. En comparación con Europa Occidental, no se desarrolla una agricultura intensiva.

FUENTES DE ENERGÍA



AMBIENTE

13% (6% parcialmente protegido)

Elevado

ACUERDOS AMBIENTALES

sí · sí · no · no · sí · sí

EE.UU. queda rezagado con respecto a otros países en lo que se refiere al cuidado del ambiente, aunque en las escuelas se imparte una fuerte educación ecologista.

El embalaje de alimentos es una enorme fuente de desperdicios y, pese a las leyes para reducir las emisiones tóxicas de los vehículos, hay muchos autos de gran consumo de combustible. Además, los cultivos genéticamente modificados están muy difundidos y hay una fuerte oposición política a cualquier regulación que limite las actividades de libre mercado.

El Oeste es el campo de batalla entre quienes quieren mantener su belleza y aquellos que están a favor de una "explotación sabia", que en la práctica daría rienda suelta a ganaderos y mineros.

MEDIOS DE COMUNICACION

Circulan 212 ejemplares de diarios cada 1.000 personas.

Hay 1.520 publicaciones diarias.

4 grandes cadenas independientes; 1.145 estaciones comerciales

7 grandes cadenas; 10.313 estaciones comerciales con licencia

El fenómeno de los medios masivos nació en EE. UU., donde Internet es la más reciente de una serie de revoluciones en el área de las comunicaciones. Además, en muchos hogares se reciben 50 o más canales de televisión. La prensa, sin embargo, atraviesa momentos difíciles. Salvo algunas excepciones, los diarios son locales y la televisión por cable representa una amenaza para ellos. Muchas empresas invierten para transmitir noticias, información y otros servicios por Internet.

CRIMINALIDAD

1,59 millón de presos

Bajó 10% (1992-1996)

ÍNDICE DE CRIMINALIDAD



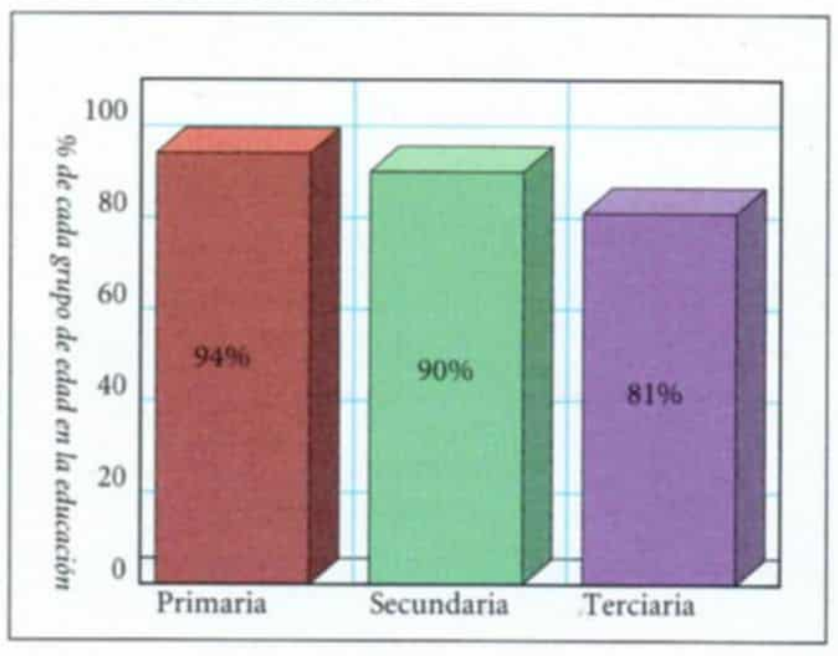
Los crímenes violentos, en particular los asesinatos, son mucho más comunes que en otros países desarrollados. Esto ocurre incluso en las regiones con mayor bienestar económico. Una serie de asesinatos en masa ha convertido al control de armas en un importante tema político, si bien existen poderosos grupos contrarios a este tipo de restricciones. Desde 1980, la pena de muerte se aplica con frecuencia, especialmente en estados del sur, como Texas, el de mayor cantidad de ejecuciones.

EDUCACIÓN

99%

14,3 millones

SISTEMA EDUCATIVO



Según informes recientes sobre el nivel de las escuelas secundarias en EE.UU., los problemas de disciplina y escasez de recursos alejan a la población de la escuela pública y la educación secundaria privada se desarrolla con rapidez. Si bien el número de escuelas privadas católicas bajó, nuevas instituciones laicas han ocupado su lugar. Cuatro de cada cinco estudiantes de secundaria continúan con alguna clase de instrucción terciaria. Las principales universidades estadounidenses son reconocidas por su excelencia.

SALUD

1 cada 400 personas

Enfermedades cardíacas y cerebrovasculares, cáncer

Durante el primer mandato de Clinton, la reforma del sistema de salud, tema prioritario de su agenda política, fue trabada en el Congreso.

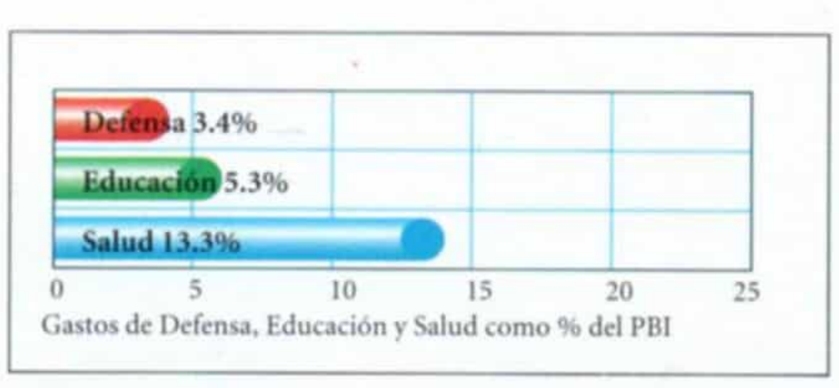
Hay enormes desigualdades en el cuidado de la salud pública. Por un lado, quienes tienen seguro (por lo general, proporcionado por su empleador) cuentan con técnicas modernas para su atención. El presupuesto del Centro Médico de Texas, en Houston, ejemplo de la medicina de alta tecnología, es equivalente al asignado al sector salud en muchos países pequeños.

Por otro lado, subieron los costos de los tratamientos, reduciendo los fondos de asistencia para quienes dependen del cuidado médico o la ayuda estatal. Los cuidados de salud preventivos no llegan a todos los sectores y en algunas regiones el índice de mortalidad infantil es alto.

GASTOS E INGRESOS

489 cada 1.000 personas

644 cada 1.000 personas



Entre 1945 y 1975, todos los sectores de la población progresaron. Luego surgió un nuevo patrón según el cual sólo aquellas personas que terminan la escuela secundaria siguen ascendiendo. Pese al sostenido florecimiento económico durante el mandato de Clinton, los niveles de educación marcan notorias divisiones de clases que no se habían observado en medio siglo.

CRONOLOGÍA

Las 13 colonias originales, establecidas por los británicos en la costa oriental en el siglo XVII, se unieron para lograr su independencia, declarada en 1776. La Constitución de 1787 dio forma a los Estados Unidos. Luego, comenzó la expansión hacia el Oeste y tras la victoria de los estados del norte en la Guerra Civil (1861-1865) se abolió la esclavitud. Los indígenas fueron despojados de sus tierras tras varios conflictos.

1917 | EE.UU. entra en la Primera Guerra Mundial.
1929 | Crack de la Bolsa de Nueva York: Gran Depresión.
1933 | F. D. Roosevelt asume la presidencia y promueve la recuperación económica.
1941 | Ingreso en la Segunda Guerra.
1950-53 | Guerra de Corea.
1954 | La Corte Suprema declara inconstitucional la discriminación racial en las escuelas. Los negros, en busca de derechos constitucionales, inician una campaña de desobediencia civil.
1959 | Alaska y Hawai se convierten en estados.
1961 | Presidencia de John F. Kennedy. Fracasa una invasión a Cuba con apoyo estadounidense.
1962 | Se descubren misiles soviéticos en Cuba: amenaza de guerra nuclear.
1963 | Asesinato de Kennedy.
1964 | Mayor intervención de EE.UU. en la Guerra de Vietnam. Igualdad constitucional para la población negra.
1968 | Asesinato de Martin Luther King.
1969 | Presidencia de Richard Nixon. Creciente oposición a la Guerra de Vietnam. Astronautas estadounidenses caminan por la Luna.
1972 | Nixon visita China.
1973 | Retirada de Vietnam.
1974 | Nixon renuncia tras el escándalo Watergate. Lo sucede Gerald Ford.
1976 | Presidencia de Jimmy Carter.
1978 | EE.UU. es mediador del Tratado de Camp David entre Egipto e Israel.
1979 | Secuestro de rehenes estadounidenses en Teherán, Irán.
1980 | Ronald Reagan gana las elecciones.
1983 | Invasión militar de Granada.
1985 | Incursiones aéreas en Libia. Mejoran las relaciones con la Unión Soviética.
1986 | Caso Irán-Contras, sobre apoyo ilegal a la oposición en Nicaragua.
1988 | George Bush gana las elecciones.
1989 | Invasión de Panamá.
1991 | Guerra del Golfo, tras la invasión de Kuwait por Irak.
1992 | Violentas manifestaciones de la comunidad negra en Los Angeles y otras ciudades.
1993 | Primera presidencia de Clinton.
1995 | Una bomba en Oklahoma mata a más de 160 personas.
1996 | Reelección de Clinton. Una bomba mata dos personas durante los Juegos Olímpicos en Atlanta.
1997 | Madeleine Albright es la primera mujer en dirigir el Departamento de Estado.
1998 | Escándalo por una relación entre Clinton y una becaria de la Casa Blanca, Atentados contra las embajadas de EE.UU. en Kenia y Tanzania. Incursiones aéreas contra Irán.
1999 | EE.UU. encabeza la participación de la OTAN en Kosovo. Matanza en la escuela secundaria Columbine.
2000 | Elecciones presidenciales.

Clarín



DK
DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

8 | AMÉRICA DEL NORTE

ESTADOS UNIDOS

REGIONES NORDESTE Y MEDIO ESTE

CIFRAS



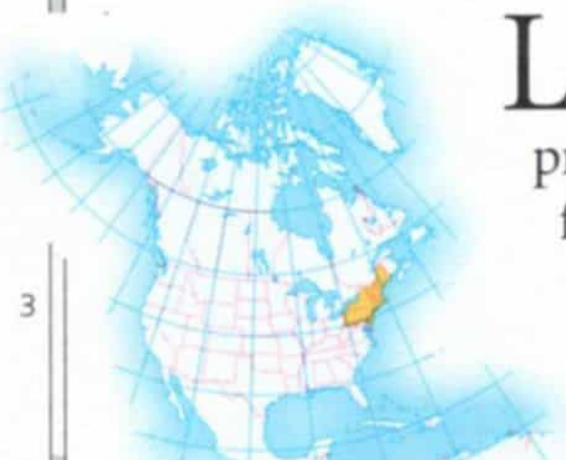




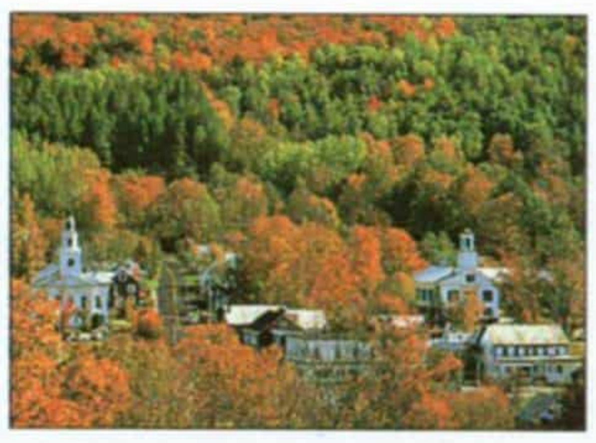
Biblioteca Clarín
Invitación al saber

Estados del nordeste

Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, Nueva York, Pennsylvania, Rhode Island, Vermont



La costa recortada y los inmensos bosques de los estados del nordeste fueron el núcleo original de la expansión europea en EE. UU. El carácter rural de Nueva Inglaterra prevalece después de cuatro siglos, mientras que las grandes ciudades del litoral atlántico forman una región urbana casi ininterrumpida. Más de 20 millones de inmigrantes llegaron a Nueva York entre 1855 y 1924, y el nordeste se convirtió en el centro industrial. Tras el declive de la minería y las industrias pesadas, el dinamismo económico se restableció con el desarrollo de industrias de alta tecnología.



Chelsea, en Vermont, está rodeada de grandes árboles. El turismo y la agricultura dominan la economía de este estado rural, donde ninguna ciudad supera los 30.000 habitantes.

Referencias

Población
- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

Industria y transporte

Las principales ciudades costeras crecieron gracias al comercio y las manufacturas. En la actualidad son grandes centros comerciales y administrativos que dominan la economía regional. Las facilidades para la investigación y el desarrollo han impulsado la expansión de la electrónica y las comunicaciones. Las industrias farmacéuticas y químicas son importantes en New Jersey y Pennsylvania.



Actividades económicas e infraestructura

- química
- carbón
- defensa
- electrónica
- mecánica
- financiera
- tecnológica
- hierro y acero
- farmacéutica
- editorial
- investigación
- textil
- maderera
- princ. poblaciones
- aeropuerto internacional
- principales carreteras
- princ. áreas industriales

Sistemas de transporte

carreteras	544.144 km	autopistas	7.700 km
ferrocarril	20.592 km	vías navegables	3.389 km

El éxito comercial de Nueva York está ligado históricamente a su red de comunicaciones. El canal del Erie, terminado en 1825, abrió los Grandes Lagos y el interior a los mercados neoyorquinos y llevó una corriente de inmigrantes al Medio Oeste.

C5/P50



C11/P114

C8/P82

C8/P82

C22/P238





***La Hancock Tower** domina el distrito de negocios de Boston. La principal ciudad de Nueva Inglaterra ha crecido en tierras ganadas a la bahía de Massachusetts.*

C5/P50
C6/P58
C22/P238

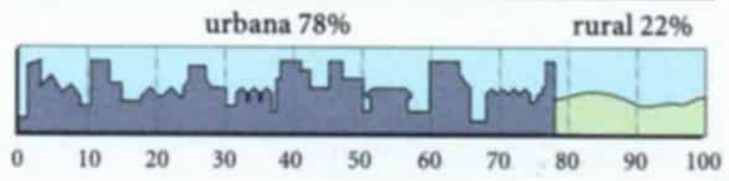
Utilización del suelo y el mar

Pennsylvania tiene una elevada población rural y un importante sector rural en el que predomina la ganadería. Las frutas y las hortalizas se cultivan en toda la región, junto a la actividad pesquera en la costa. Los arándanos y el jarabe de arce son productos tradicionales de Nueva Inglaterra. Durante el siglo xx, grandes áreas de cultivos del norte han sido objeto de reforestación.



Utilización del suelo y agricultura
- bovino
- avícola
- arándanos
- pesca
- forraje
- frutales
- jarabe de arce
- madera
- princ. poblaciones
- pastos
- cultivos
- bosque

Población urbana y rural

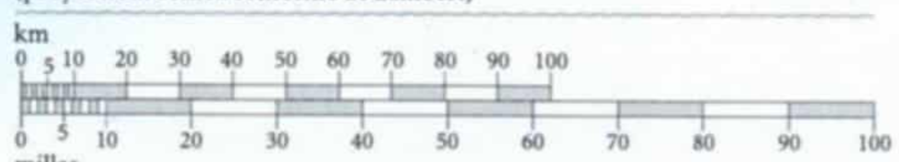


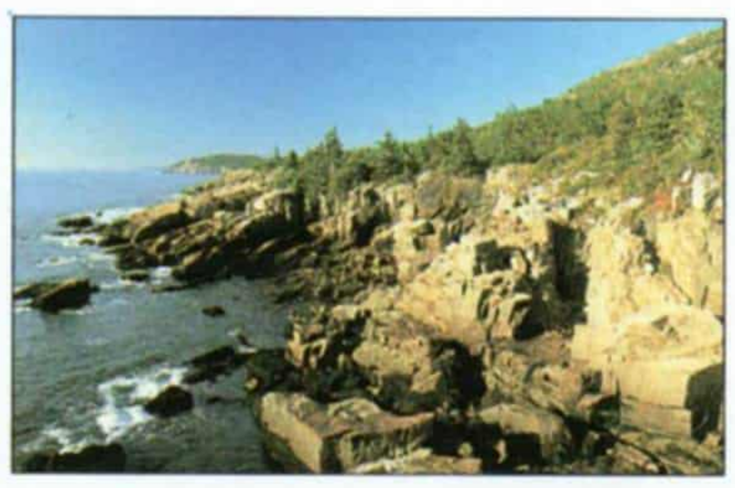
Densidad	Superficie total
107 habitantes por km²	417.222 km²



***La competencia** extranjera y el agotamiento de las especies en las áreas de pesca del Atlántico ha provocado el declive de esta actividad. Últimamente se ha producido una recuperación gradual; Massachusetts ocupa el tercer lugar en cuanto al valor de las capturas de EE.UU.*

Escala 1:2.750.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)





***Las islas, inlets, y promontorios** de la costa de Maine se extienden 5.630 km. La amplitud de las mareas es muy alta variando entre 3,7 y 7,3 m.*

El paisaje

Las tierras bajas y pantanosas de la llanura costera del Atlántico se van reduciendo hacia el norte hasta la costa rocosa de Maine. Los Apalaches, ascendidos hace más de 400 millones de años, han sido divididos por los ríos más importantes de la región en varias cadenas y severamente denudados por sucesivos avances glaciales. Esta región, junto con los montes Adirondack, recientemente elevados, limita al noroeste con los Grandes Lagos.

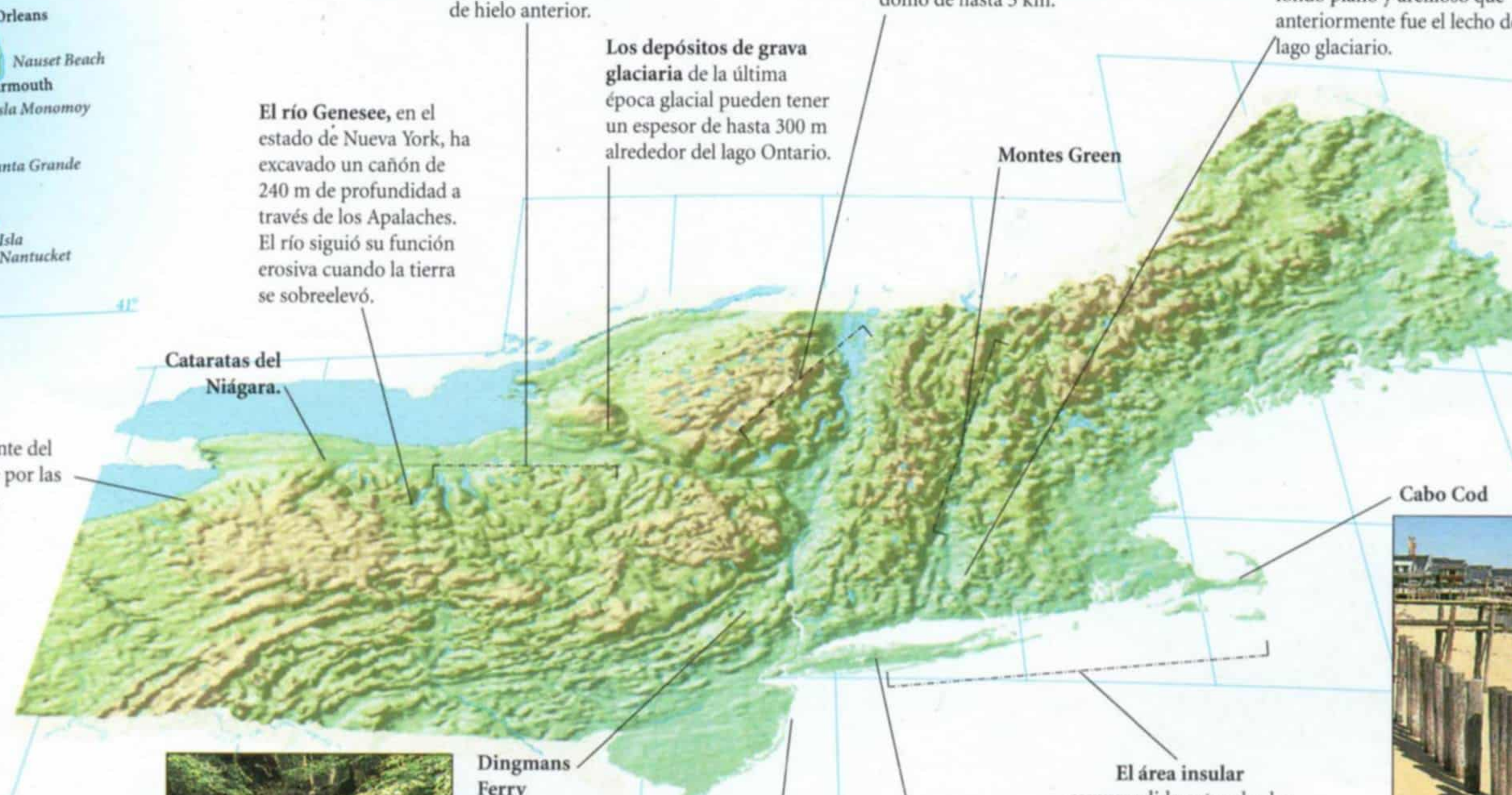
Los estrechos y alargados lagos del nordeste del estado de Nueva York fueron formados por glaciares que excavaron profundos depósitos de materiales procedentes de un avance de hielo anterior.

Los montes Adirondack se formaron cuando el profundo basamento rocoso fue empujado hacia arriba en un domo de hasta 3 km.

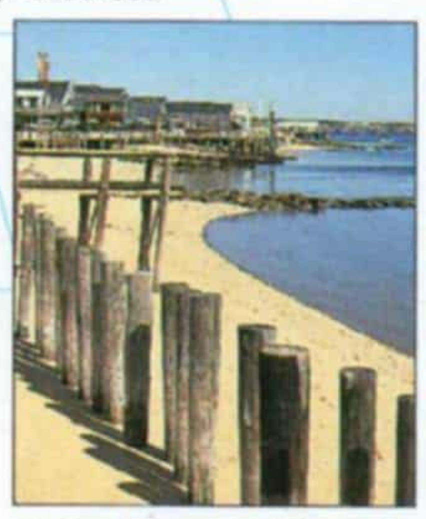
El curso inferior del río Connecticut ha excavado el valle de fondo plano y arcilloso que anteriormente fue el lecho de un lago glaciario.

Los depósitos de grava glaciaria de la última época glacial pueden tener un espesor de hasta 300 m alrededor del lago Ontario.

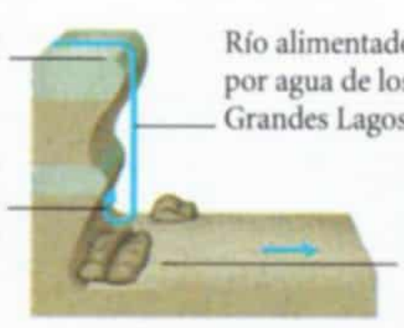
El río Genesee, en el estado de Nueva York, ha excavado un cañón de 240 m de profundidad a través de los Apalaches. El río siguió su función erosiva cuando la tierra se sobreelevó.



El Lago Erie recibe agua procedente del resto de los Grandes Lagos y fluye por las cataratas del Niágara hacia el lago Ontario, situado 99 m más abajo.



***En Provincetown, Cabo Cod,** las complejas y fuertes corrientes marinas continúan modificando el litoral arrastrando cada año un metro de la parte baja del cabo, mientras que en el norte su acción extiende las playas.*



***Las cataratas del Niágara** se formaron cuando el río Niágara alcanzó un escarpe recubierto de caliza dura. Este fue gradualmente erosionado hasta que quedaron al descubierto los estratos de roca blanda. El agua continúa erosionando dichos estratos provocando el retroceso río arriba.*



***Cascadas como las de Dingmans Ferry** son típicas de lugares que están sobre la línea de falla, donde los ríos descienden desde los montes hasta las llanuras costeras. Estos lugares proporcionan energía hidráulica y con frecuencia están en la cabecera navegable del río.*

La llanura costera del Atlántico forma parte de la plataforma continental, que se extiende varios centenares de kilómetros mar adentro, proporcionando un rico medio para la vida animal marina.

El ascenso del nivel del mar ha inundado valles fluviales a lo largo de la costa creando *rías* como el estuario de Long Island.

El área insular comprendida entre el cabo Cod y Long Island marca el frente de una gran morrena terminal que cubrió el paisaje. Esta acumulación de materiales sedimentarios luego fue inundada por la elevación del nivel del mar.

ESTADOS DEL NORDESTE

LOS PICOS PLEGADOS DE LOS APALACHES están cubiertos por densa vegetación, como es el caso de la meseta de Allegheny y de las montañas Adirondack en el norte de la región. El punto más alto de la costa este, el monte Washington, está en las montañas White, cerca del lago Champlain. La zona fue muy afectada durante la Era Glacial y muchos de sus accidentes geográficos se originan en esa época. Los lagos Finger, al sur del lago Ontario, fueron cavados por glaciares en movimiento, mientras que Long Island y Cabo Cod son parte de la morrena causada por el retraimiento de los glaciares. Alejándose de la isla de Nantucket en dirección sur se pueden observar cardúmenes como consecuencia de la morrena.





En los estados del nordeste *hay varias ciudades importantes. El gran sector brillante que se ve sobre la costa nordeste es Boston, con la saliente del Cabo Cod, también claramente iluminada. Hacia la parte inferior de la imagen, está Nueva York, cuya luminosidad se extiende sobre Long Island y llega hasta el continente, fusionándose con las luces de Filadelfia. Una delgada línea de luces se dibuja hacia el norte a lo largo del río Hudson hacia Albany, la capital del estado de Nueva York. Luego sigue al río Mohawk y al canal del Erie hacia Buffalo en la costa del lago del mismo nombre.*

Las Cataratas del Niágara *están en el lugar donde el río Niágara se hace más angosto, al norte de la isla Grande. El río corre de sur a norte, drenando las aguas del lago Erie al Ontario. El Acantilado del Niágara se observa cerca del extremo superior de la imagen, al norte de los dos embalses, como una línea de sombras que va de este a oeste. Durante 10.000 años, el río abrió un angosto desfiladero atravesando el acantilado hasta llegar a la posición actual de las cataratas. Las ciudades gemelas de Niagara Falls, en Nueva York y en la provincia canadiense de Ontario, están a ambos lados de las cataratas. La extensa zona brillante hacia el sur es la ciudad de Buffalo, EE.UU.*

ESTADOS DEL MEDIO ESTE

Delaware, Distrito de Columbia, Kentucky, Maryland, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Tennessee, Virginia y Virginia Occidental



ESTA DIVERSIFICADA REGIÓN fue escenario de acontecimientos cruciales para la historia de EE.UU. porque se convirtió en la línea de frente entre el Norte y el Sur durante la Guerra Civil de 1861-65. Allí existen fuertes contrastes entre las fértiles llanuras costeras, la aislada región alta de los Apalaches y, en el oeste, las tierras bajas algodoneras del Mississippi. Mientras que las minas de carbón, actividad tradicional de los Apalaches, han declinado en los últimos años ocasionando el aumento de la pobreza, el sector de los servicios se ha incrementado, en especial en la ciudad de Washington.

REFERENCIAS

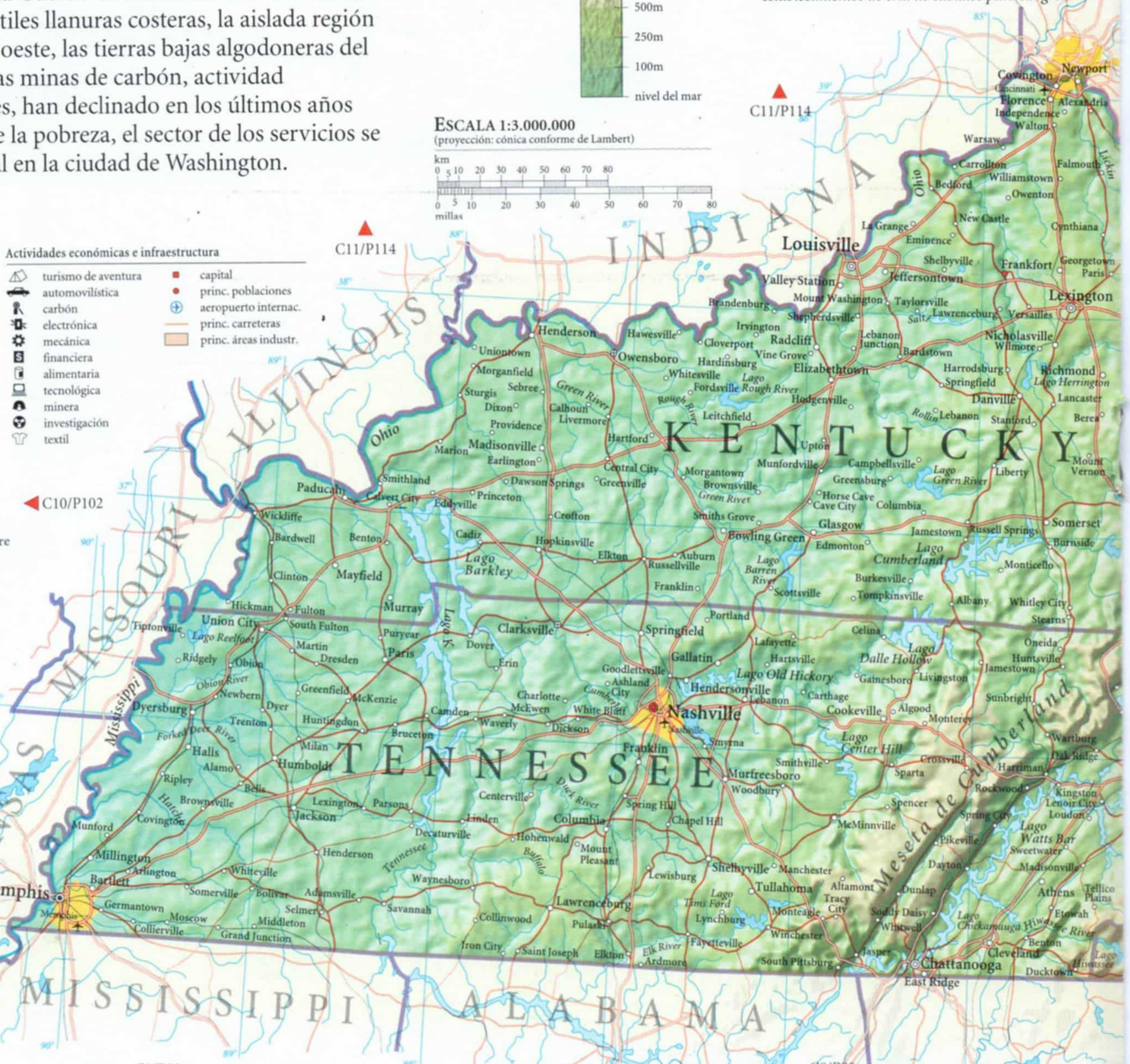
POBLACIÓN
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA: 6000m, 4000m, 3000m, 2000m, 1000m, 500m, 250m, 100m, nivel del mar

ESCALA 1:3.000.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)
km 0 5 10 20 30 40 50 60 70 80
millas 0 5 10 20 30 40 50 60 70 80



La región de Bluegrass, en Kentucky, tiene su centro en Lexington. Esta llanura ondulada de excepcional fertilidad es muy conocida por sus establecimientos de cría de caballos pura sangre.



C11/P114
C11/P114
C10/P102
C10/P102
C9/P90
C9/P90

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

EN EL URBANIZADO NORDESTE, las industrias siguen siendo importantes, junto con un creciente sector de servicios. Carolina del Norte es el principal centro de investigación y desarrollo. Las industrias tradicionales incluyen el whisky de Tennessee y los tejidos de Carolina del Sur. La decadencia de las minas de carbón de los Apalaches se ha acelerado por los controles ecológicos, pero el turismo de aventura ofrece nuevas opciones.

Actividades económicas e infraestructura
- turismo de aventura
- automovilística
- carbón
- electrónica
- mecánica
- financiera
- alimentaria
- tecnológica
- minera
- investigación
- textil
- capital
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- princ. carreteras
- princ. áreas industr.



SISTEMAS DE TRANSPORTE

carreteras	723.548 km	autopistas	8.267 km
ferrocarriles	29.503 km	vías navegables	7.081 km

Los ríos de Tennessee forman parte de una importante red de transporte de carga. Memphis está conectada con Nueva Orléans en el sur, y con ciudades como Minneapolis, Sioux City, Chicago y Pittsburgh, por el Mississippi y sus afluentes.

EL PAISAJE

LOS AFLUENTES DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL MISSISSIPPI drenan las tierras bajas del interior. La meseta de Cumberland y las cadenas paralelas de los Apalaches han sido sobreelevadas y erosionadas a lo largo del tiempo; la parte oriental está reducida a una serie de bajas colinas: el Piedmont. La ancha llanura costera gradualmente se transforma en marismas, lagunas y cordones litorales, interrumpidos por estuarios inundados.

El Natural Bridge, en el este de Kentucky, es un arco de 26 m de largo y 20 m de alto. Ha sido modelado en la roca arenisca dura por procesos graduales de meteorización que han disgregado la capa inferior de roca más blanda.

Los montes Allegheny forman el borde noroeste de los Apalaches. Plegamientos continuos han formado vetas ricas de carbón bituminoso.



Los cultivos en la costa oriental de la bahía de Chesapeake son posibles gracias al regadío. La región también proporciona refugio a varias especies de aves acuáticas.

Los numerosos *inlets* de la bahía de Chesapeake son los estuarios inundados de los afluentes del río principal por el ascenso del nivel del mar.

Montes Apalaches



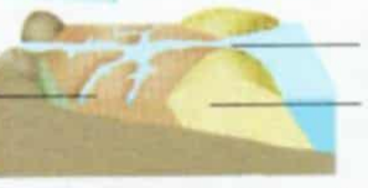
Marismas saladas como la Great Dismal se forman donde la costa está resguardada. Vastas áreas de marismas han sido recuperadas para los cultivos.

La Mammoth Cave forma parte de un extenso sistema de cuevas de la región caliza del sudoeste de Kentucky. Se extiende más de 485 km en cinco niveles diferentes y contiene tres ríos y tres lagos.

El río Mississippi y su afluente, el Ohio, forman el límite occidental de la región.

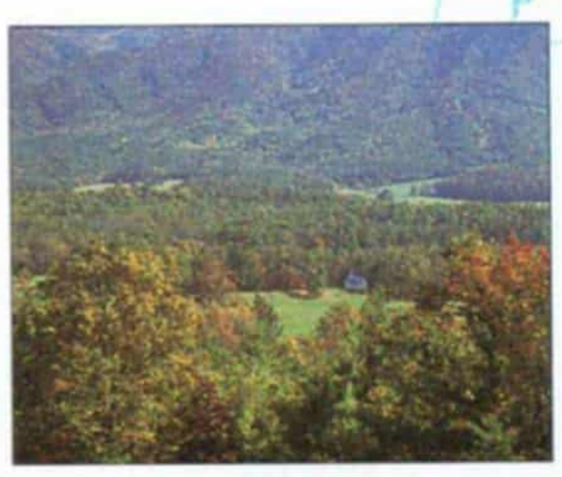
El cabo Hatteras es el punto más oriental de un cordón litoral de islas; éstas son barras de arena depositadas por las olas, que se han convertido en islas al ser fijadas por la vegetación.

Cordón de islas



Estos fangales en el límite de las mareas quedan sumergidos durante la pleamar.

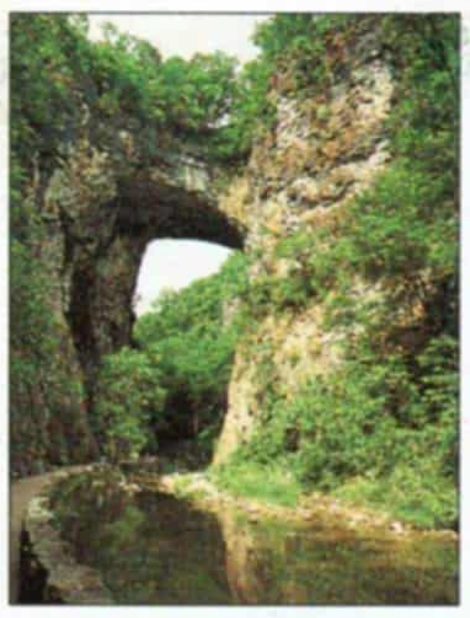
Los cordones de islas son frecuentes a lo largo de las costas de las Carolinas. Cuando sube el nivel del mar, la acción de las olas acumula arena y rocas, formando islas paralelas a la costa, separadas por lagunas o fangales que se inundan durante la pleamar.



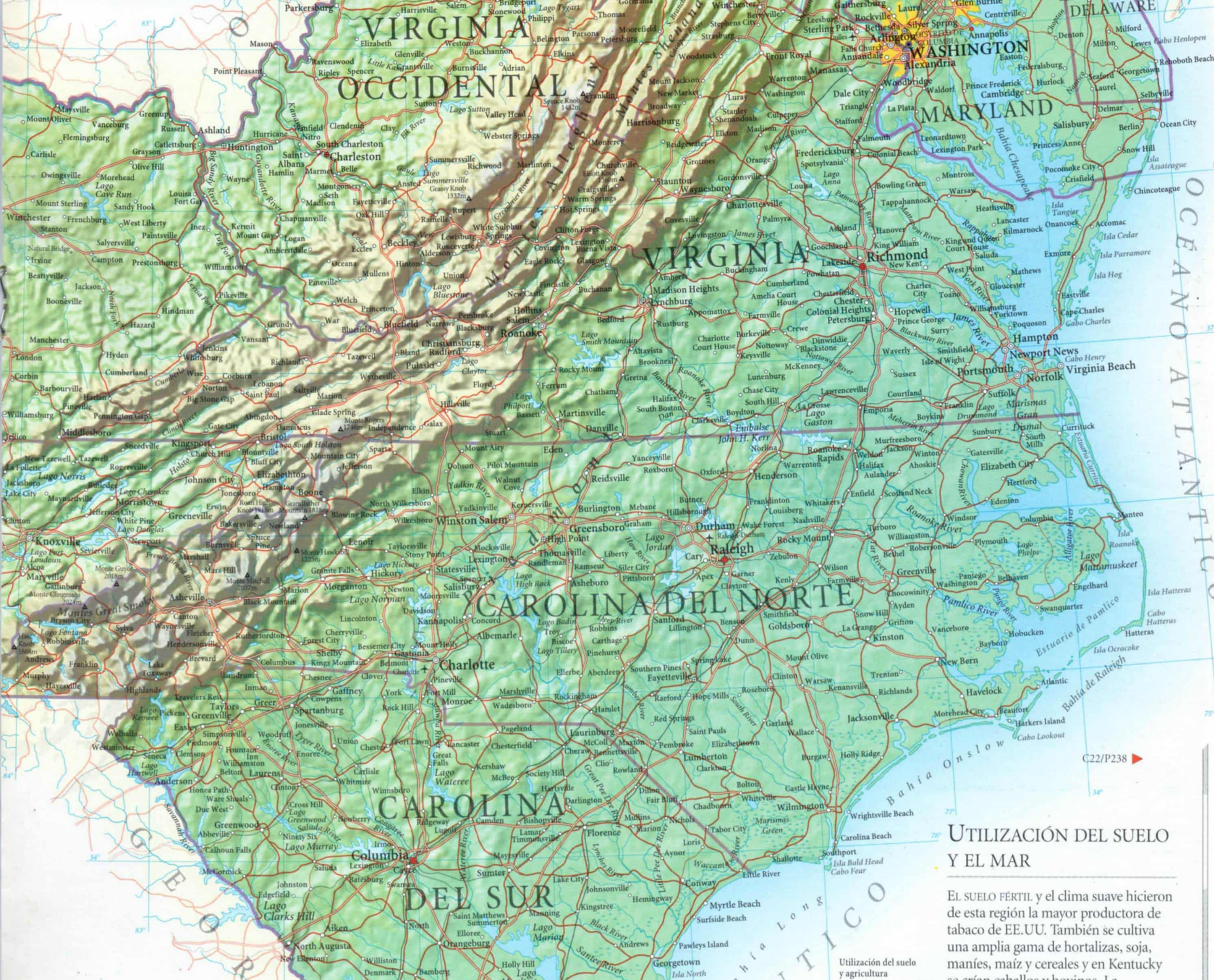
La meseta de Cumberland está en el extremo sudoeste de los Apalaches. Culmina en el Big Black de 1.274 m.

Los montes Great Smoky constituyen el escarpe occidental de los Apalaches. La región tiene un bosque denso que cuenta con 130 especies de árboles.

Los montes Azules forman una cadena escarpada que culmina en el monte Mitchell, el pico más alto de los Apalaches con 2.037 m.



***El desfiladero New River,** en el National River, Virginia Occidental, es un paraje de bosque denso y paredes verticales.*



C8/P78

C11/P114

C22/P238

C9/P90

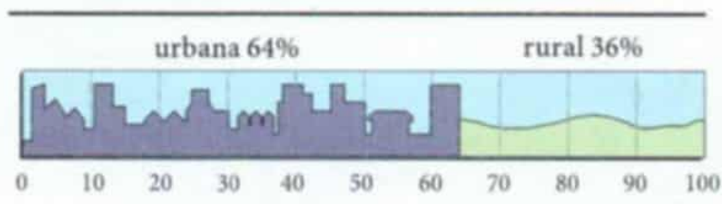
Utilización del suelo y el mar

El suelo fértil y el clima suave hicieron de esta región la mayor productora de tabaco de EE.UU. También se cultiva una amplia gama de hortalizas, soja, maníes, maíz y cereales y en Kentucky se crían caballos y bovinos. La avicultura es importante en las Carolinas. El algodón, tradicional cultivo de Carolina del Sur, ha disminuido significativamente, pero sigue siendo importante en el oeste de Tennessee. La explotación forestal es la principal actividad en las tierras altas.



***Carolina del Norte** es el principal productor de tabaco de EE.UU. Los europeos adquirieron el hábito de fumar en América; el tabaco se convirtió en uno de los cultivos de exportación de los colonos.*

Población urbana y rural



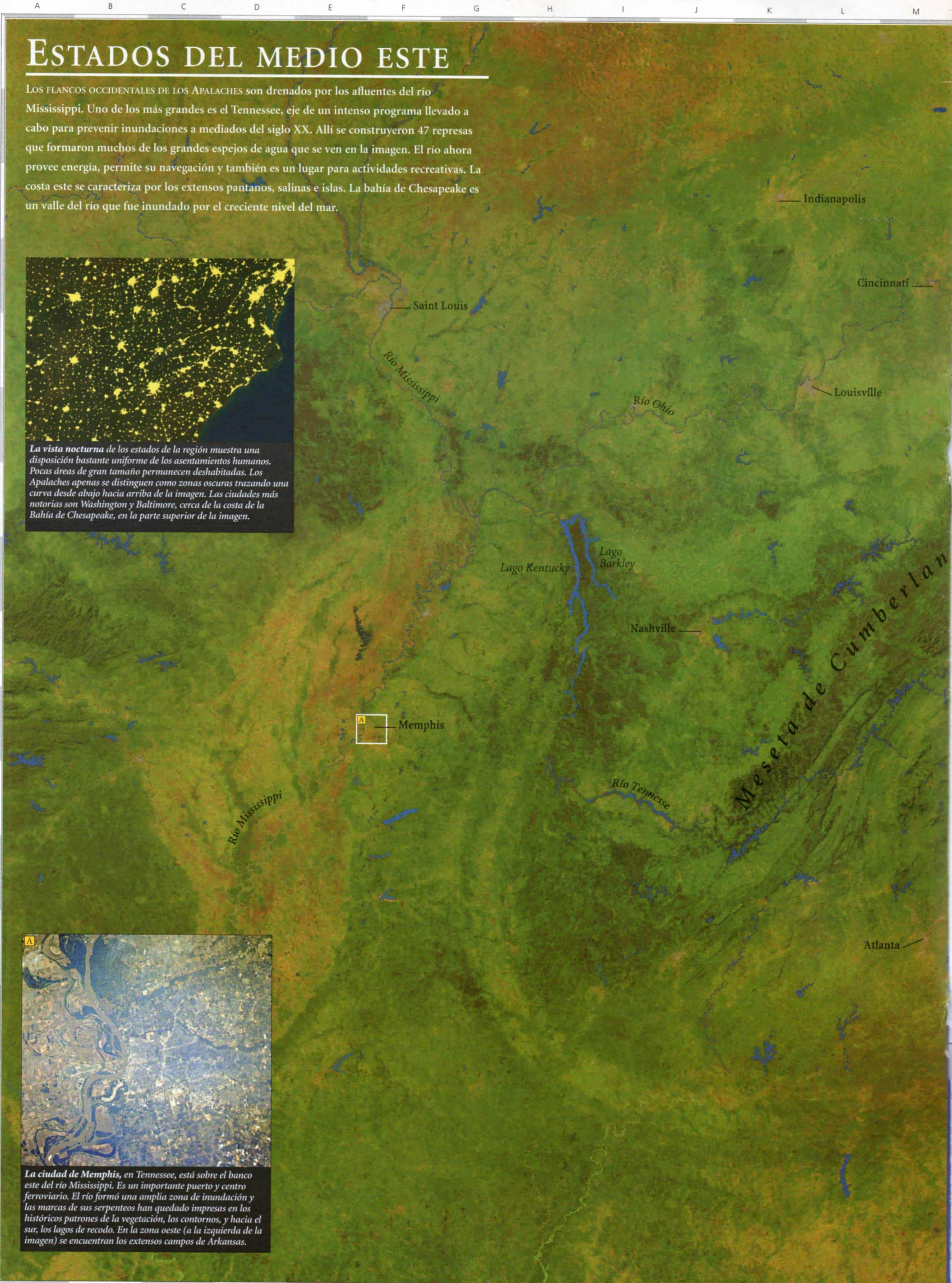
Densidad
53 habitantes por km²

Superficie total
63.268 km²



ESTADOS DEL MEDIO ESTE

LOS FLANCOS OCCIDENTALES DE LOS APALACHES son drenados por los afluentes del río Mississippi. Uno de los más grandes es el Tennessee, eje de un intenso programa llevado a cabo para prevenir inundaciones a mediados del siglo XX. Allí se construyeron 47 represas que formaron muchos de los grandes espejos de agua que se ven en la imagen. El río ahora provee energía, permite su navegación y también es un lugar para actividades recreativas. La costa este se caracteriza por los extensos pantanos, salinas e islas. La bahía de Chesapeake es un valle del río que fue inundado por el creciente nivel del mar.



***La vista nocturna** de los estados de la región muestra una disposición bastante uniforme de los asentamientos humanos. Pocas áreas de gran tamaño permanecen deshabitadas. Los Apalaches apenas se distinguen como zonas oscuras trazando una curva desde abajo hacia arriba de la imagen. Las ciudades más notorias son Washington y Baltimore, cerca de la costa de la Bahía de Chesapeake, en la parte superior de la imagen.*

***La ciudad de Memphis,** en Tennessee, está sobre el banco este del río Mississippi. Es un importante puerto y centro ferroviario. El río formó una amplia zona de inundación y las marcas de sus serpenteos han quedado impresas en los históricos patrones de la vegetación, los contornos, y hacia el sur, los lagos de recodo. En la zona oeste (a la izquierda de la imagen) se encuentran los extensos campos de Arkansas.*


Pittsburgh
Columbus
Filadelfia
Río Ohio
Montes Allegheny
Río Potomac
Baltimore
Bahía Delaware
Washington DC
Bahía Chesapeake
Montes Apalaches
Montes Azules
Richmond
Río James
Lago Gaston
Embalse John H. Kerr
Montes
Piedmont
Raleigh
Isla Hatteras
Estuario de Pamlico
Lago Hartwell
Columbia
Lago Clarks Hill
Cabo Fear
OCÉANO ATLÁNTICO
Río Savannah

NORDESTE EN CIFRAS

NUEVA YORK | NY

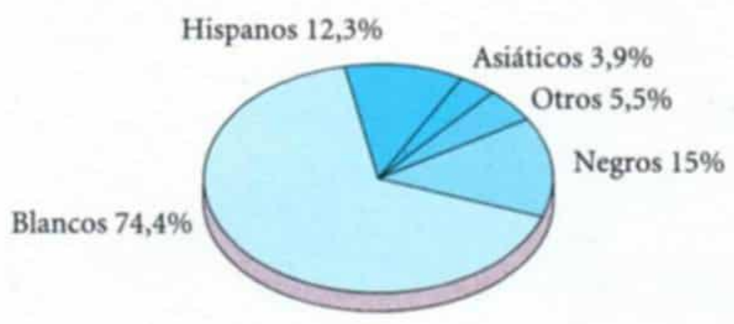
CAPITAL	SUPERFICIE Km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expec. de VIDA	Mortal. Inf. por 1.000 nacidos vivos
Albany	139.833	18.175	129,97	28.158 (1998)	74,68	7

El estado de Nueva York es el más importante de esta región, conocida como Nueva Inglaterra porque aquí estaban las colonias que dieron origen al país. Nueva York tiene hermosos paisajes (las Cataratas del Niágara, los Grandes Lagos, montes, mesetas y valles) y un alto nivel de desarrollo. Se extiende desde la desembocadura del río Hudson, en el sur, hasta los lagos Erie y Ontario, en el oeste, y el río San Lorenzo, en el norte. El relieve está formado por los montes Adirondack y Catskill, parte de la meseta de Alleghen y una importante red fluvial, integrada por el Hudson, su afluente el Mohawk y numerosos lagos (Seneca, Crambery, Oneida y Saranc, entre otros). El estado también se caracteriza por una compleja red de autopistas que vincula sus principales ciudades.

POBLACIÓN

El 91,85% de los neoyorkinos vive en áreas urbanas. Además de Nueva York, se destacan Buffalo, Rochester, Yonkers, Syracuse y Albany, la capital. Junto a California, es uno de los estados que ha recibido más extranjeros: allí viven 123.716 inmigrantes. Entre las principales nacionalidades se destacan los dominicanos, chinos, indios, filipinos, mexicanos, vietnamitas y cubanos.

GRUPOS ÉTNICOS



ECONOMÍA

PBI: US$ 563.300 millones (1996)

La economía de Nueva York figura entre las 10 más grandes del mundo y representa aproximadamente el 8% del PBI del país.

La producción está muy diversificada con gran desarrollo de actividades como servicios financieros, medios de comunicación, turismo, indumentaria y textiles, óptica e imagen, informática, maquinaria y sistemas industriales, equipos de transporte y servicios de distribución.

El sector agrario se especializa en la producción de frutas, hortalizas y productos lácteos. Desde 1995 una importante rebaja impositiva mejoró las condiciones para hacer negocios.

CRIMINALIDAD

70.026 presos

Para algunos, Nueva York se ha convertido en modelo de lucha contra el crimen. A nivel del Estado se tomaron medidas tales como la reinstalación de la pena de muerte, severos castigos para los delitos violentos y la eliminación de la libertad condicional para reincidentes. Además, el gobernador George Pataki declaró la "tolerancia cero" para la violencia familiar y el abuso de menores y dispuso severas medidas contra la delincuencia juvenil.

SALUD

enfermedades cardíacas y cáncer

Las últimas iniciativas sobre salud apuntaron a frenar el aumento de los costos del sistema. Por otra parte, las estrategias de contención aseguraron el acceso a seguros de salud a los niños, las personas con sida, las mujeres con cáncer de mama y los recién nacidos y sus madres. Sin embargo, un 17,55% de los adultos y un 15,5% de los niños no tiene cobertura médica.

TEMAS DEL PAÍS

LA GRAN CIUDAD

Nueva York es la ciudad más poblada de EE.UU. (7.420.166 habitantes en 1998). Pero su importancia trasciende las fronteras: es un centro mundial de las finanzas, las artes y las comunicaciones. Además es la sede de las Naciones Unidas y de algunas de las empresas transnacionales más importantes. La ciudad está formada por cinco grandes barrios: Manhattan (famoso por sus rascacielos), Staten Island, Brooklyn, Queens y Bronx. Allí convive una gran diversidad de grupos socioeconómicos y étnicos. Explorada por los navegantes Giovanni da Verrazano (1524) y Henry Hudson (1609), en 1626 el gobernador holandés Peter Minuit compró la isla de Manahattan a los indios y la llamó Nueva Amsterdam. En 1664, la colonia fue conquistada por Gran Bretaña y rebautizada Nueva York.



CONNECTICUT | CT

■ En 1614 el valle del río Connecticut fue explorado por el holandés Adriaen Block que fundó una colonia que dos décadas más tarde fue controlada por puritanos ingleses. Gran parte del estado está cubierto de bosques (hayas, abedules, arces y robles) y cruzado por ríos. El diario de la capital, *Hartford Courant*, es el más antiguo del país (1764).

■ **ECONOMÍA.** Se destacan las compañías de seguros, las inmobiliarias y las financieras. Además, se fabrican armas, máquinas de coser, motores para aviones y helicópteros, cuchillos, relojes y submarinos. El ingreso per cápita es el más alto de los EE.UU. (33.361 dólares), situación en la que se mantiene desde 1990.

NEW HAMPSHIRE | NH

■ En 1623 se estableció una colonia de pescadores ingleses que John Mason denominó New Hampshire. La principal fuente de ingreso es la industria manufacturera (productos eléctricos, maquinarias, textiles y derivados de la pulpa de papel, de la arcilla y las rocas). El turismo ha crecido en los últimos años gracias a sus lagos y lugares históricos.



RHODE ISLAND | RI

■ Con excepción del Distrito de Columbia, es el estado más pequeño. Está densamente poblado y altamente industrializado. Sus orígenes se remontan a 1636 cuando Roger Williams, un religioso puritano que había sido expulsado de Massachusetts, se estableció en la región y fundó Providence, la capital. Actualmente, tiene un gran desarrollo industrial (electrónica, siderurgia y plásticos) y es un importante centro de la joyería.

■ **TURISMO.** Es la actividad más importante del estado y ya se desarrollaba en el siglo XIX cuando, cada verano, las playas de Newport recibían numerosos visitantes. Ahora, son muy visitadas las mansiones de la ciudad, de la que parte una regata hasta el archipiélago de las Bermudas.

VERMONT | VT

■ Las pistas de esquí de Vermont tienen fama internacional y por eso el turismo es la principal actividad económica del estado. Este es líder nacional en la producción de granito, mármol, jarabe de arce y talco. En Vermont se fabrican equipos eléctricos, productos metálicos y derivados del papel.

Los primeros europeos que habitaron esta zona fueron los franceses y, luego, los ingleses. En 1777 un grupo de colonos rebeldes adoptó su propia Constitución y en 1791 Vermont fue el 14º estado en ser admitido en la Unión.

■ **CRIMINALIDAD.** Es uno de los estados con menores índices delictivos. En 1997, allí se cometieron 2.828 delitos cada 100 mil habitantes (en EE.UU. el índice fue de 4.922 cada 100 mil).

ESTADOS	CAPITAL	SUPERFICIE Km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expectativa de VIDA	Mortal. Inf. por 1.000 nacidos vivos
Connecticut	Hartford	14.358	3.274	228,02	33.361	76,96	6,4
Maine	Augusta	87.388	1.244	14,23	20.366	76,35	4,4
Massachussets	Boston	23.934	6.147	256,83	29.101	76,72	5,0
New Hampshire	Concorde	24.044	1.187	49,3	25.752	76,72	5,0
New Jersey	Trenton	21.277	8.115	381,39	30.113	75,42	6,9
Pennsylvania	Harrisburg	119.291	12.001	100,6	23.773	75,38	7,8
Rhode Island	Providence	3.189	988	309,81	23.777	76,54	5,2
Vermont	Montpellier	24.903	591	23,73	21.451	76,54	7,1

MAINE | ME

■ Ubicado a orillas del Atlántico, Maine ofrece un variado paisaje: mar, montañas, colinas y ríos. Tiene 2.500 lagos y 5.000 parques. Casi el 89% está cubierto por bosques, origen de sus principales actividades económicas: la producción de pulpa de papel y de madera. También se destaca por su industria alimenticia y sus curtiembres. Además, de Maine sale el 98% de la producción de arándanos del país. En 1820 después de un largo tiempo bajo el control de Massachusetts, Maine ingresó a la Unión.

NEW JERSEY | NJ

■ Después del Distrito de Columbia es el estado con mayor densidad de población (1.093,8 habitantes por km2). Y, luego de Connecticut, el de mayor renta de la región: US$ 30.113. Los productos de sus 15.000 fábricas pueden llegar cada día a casi 60 millones de personas en 12 estados. Las industrias más importantes son la química, la siderurgia y las derivadas del petróleo. Los Apalaches y las hermosas playas hacen del turismo la segunda actividad económica de peso.

PENNSYLVANIA | PA

■ Este territorio fue disputado a comienzos del 1600 por holandeses, suizos e ingleses. Finalmente, los británicos adquirieron la región en 1664. En Filadelfia se proclamó la Independencia y fue la sede del gobierno federal desde 1776 al 1800. Pittbursgh fue el primer gran centro industrial. Pese a la crisis del sector, Pennsylvania continúa siendo un gran productor de acero y de allí sale el 10% del cemento estadounidense. También se destaca en la industria química, alimenticia y de maquinarias eléctricas.

MASSACHUSETTS | MA

■ Massachusetts es uno de los principales centros industriales, culturales y financieros de EE.UU. Fue pionero en la industria textil pero ésta fue reemplazada, a partir de 1945, por la electrónica y los equipos de comunicación. Sus cultivos de arándano son de los más grandes del país. También se destacan sus verduras y frutas.

■ **EDUCACIÓN.** La Universidad de Harvard y el Massachusets Institute of Technology (MIT), ambos con sede en el estado, tienen un gran prestigio internacional.

MEDIO ESTE EN CIFRAS

DISTRITO DE COLUMBIA | DC

SUPERFICIE Km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expec. de VIDA	Mortal. Inf. por 1.000 nacidos vivos
177	523	2.954	33.071	67,9	14,9

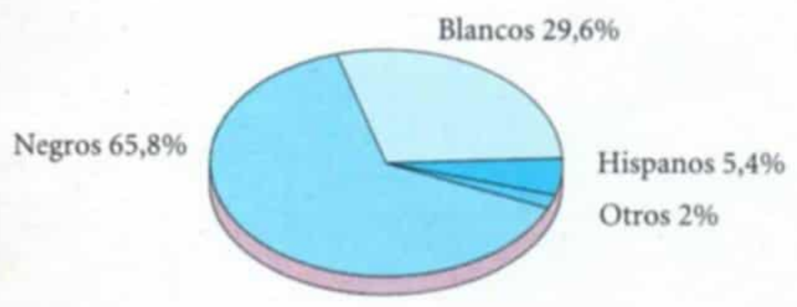
El Distrito de Columbia coincide con los límites de la ciudad de Washington, capital de los EE. UU. Ubicado entre los ríos Potomac y Anacostia, limita con el estado de Maryland al norte, este y sudeste, y con el de Virginia al sudoeste. El distrito nació cuando George Washington decidió buscar una nueva capital y el Congreso eligió la zona donde el Potomac comienza a ser navegable. Los terrenos escogidos, cedidos por Virginia y Maryland, fueron denominados Distrito de Columbia, en homenaje a Cristóbal Colón.



POBLACIÓN

Cuando surgió, en 1800, esta ciudad tenía unos 14.000 habitantes. Para 1870, debido a la migración provocada por la Guerra Civil (o de Secesión), la población había aumentado a 132.000. Luego la tendencia de crecimiento fue similar a la nacional y tuvo otro pico a partir de la década del 50. Ahora, más del 65% de los habitantes de Washington son negros y casi un 30%, blancos.

GRUPOS ÉTNICOS



ECONOMÍA

US$ 51.200 millones

La principal actividad está vinculada con el gobierno federal. Pero los viajes de negocios y de los turistas se han convertido en el segundo rubro económico de Washington. La ciudad recibe unos 20 millones de viajeros que llegan desde el resto del país y desde otros países.

También se destacan la investigación científica y la actividades de organismos internacionales como el Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional (FMI) y la Organización de Estados Americanos (OEA).

El desempleo llegó al 8% pero bajó considerablemente a fines de 1999.

CRIMINALIDAD

9.353 presos

La capital de EE. UU. es uno de los lugares con mayor índice de criminalidad. Por eso, se han tomado distintas medidas para aumentar la seguridad en las calles y los resultados son alentadores.

ÍNDICE DE CRIMINALIDAD

Asesinatos
56,9 por cada 100.000 habitantes

Violaciones
41,2 por cada 100.000 habitantes

Robos
851 por cada 100.000 habitantes

SALUD

enfermedades cardíacas y cerebrovasculares, cáncer, sida y diabetes

El Distrito de Columbia tiene la mayor proporción de defunciones del país: 1.219 por cada 100.000 habitantes. Un 16,2% de los adultos y un 14,7% de los chicos no tiene cobertura médica. Funcionan 12 hospitales comunitarios y 12 privados.

TEMAS DEL PAÍS

CAPITAL POR 200 AÑOS

Washington es única: ciudad, condado y estado a la vez, también es la sede del gobierno federal.

Los ingresos de sus habitantes provienen, principalmente, de la administración pública y de los turistas que cada año concurren allí para conocer sus museos, lugares históricos y barrios residenciales.

En 1790, el Congreso le dio poder al presidente George Washington para instalar el gobierno, que entonces funcionaba en Filadelfia. Esto se concretó en 1800.

La ciudad fue planificada por Pierre Charles L'Enfant, un ingeniero francés, cuya tarea fue finalizada por Andrew Ellicott y Benjamin Banneker, astrónomo y matemático.

Hasta 1967 el Distrito, creado en 1874, fue administrado por comisionados elegidos por el presidente. En 1974 se creó la Oficina del Mayor, que combina las atribuciones de alcalde y gobernador.

En los 80 la mayoría de la población local estuvo de acuerdo en establecer el estado de Nueva Columbia, pero la iniciativa no se concretó.

CAROLINA DEL NORTE | NC



■ Carolina del Norte está sobre el Atlántico y como gran parte de la región, allí se combinan la llanura, la meseta y las montañas. Es el mayor productor nacional de muebles, tabaco, ladrillos, tejidos, mica y litio.

Históricamente en su territorio se han desarrollado diferentes rebeliones y expresiones de violencia. Entre ellas figura la actuación racista del Ku Klux Klan, provocada por la obtención de la posibilidad de votar de la población negra en 1868.

CAROLINA DEL SUR | SC

■ El primer asentamiento fue en 1670 en Albemarle Point, sobre el río Ashley, pero las pobres condiciones de vida expulsaron a los colonos hacia Charleston (originalmente Charles Town). Carolina del Sur se separó de Carolina del Norte en 1729 y fue el escenario de acciones militares durante la Revolución y la Guerra Civil. Esta comenzó cuando el estado abandonó la Unión (1861), a la que fue readmitido en 1868.
Se destacan sus producciones de duraznos y de tabaco y las industrias textiles, siderúrgica, de la madera y química.

ESTADOS	CAPITAL	SUPERFICIE Km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expectativa de VIDA	Mortal. Inf. por 1.000 nacidos vivos
Carolina del Norte	Raleigh	136.421	7.546	55,1	21.327	74,48	9,2
Carolina del Sur	Columbia	80.779	3.836	47,48	18.908	73,51	8,4
Delaware	Dover	6.206	744	119,88	26.454	74,76	7,6
Kentucky	Frankfort	104.665	3.936	37,6	19.083	74,37	7,5
Maryland	Annapolis	31.849	5.135	161,22	26.569	74,79	8,5
Tennesse	Nashville	109.158	5.431	49,75	20.904	74,32	8,5
Virginia	Richmond	109.625	6.791	61,94	24.299	75,22	7,7
Virginia Occ.	Charleston	62.759	1.811	28,82	17.780	76,82	7,4

KENTUCKY | KY

■ Kentucky fue la primer zona al oeste de las montañas Allegheny en ser habitada por los pioneros norteamericanos. James Harrod fundó la primera colonia permanente en 1774; al año siguiente Daniel Boone dio el nombre de Boonesboro a otro asentamiento. En Kentucky dicen que son los mejores productores de tabaco y whisky y que allí crían muy buenos caballos. Es uno de los mayores productores de carbón.

TENNESSEE | TN

■ Explorada por el español, Hernando de Soto en 1540, la zona de Tennessee luego fue reclamada por franceses e ingleses, que la controlaron en 1763. En 1796 Tennessee ingresó a la Unión. Actualmente es un estado predominantemente industrial (química, textil, maquinaria y muebles) con gran producción de mármol, tabaco y algodón. Nashville es la "capital" de la música country y sede de varias organizaciones religiosas.

VIRGINIA | VA

■ Virginia tiene una industria muy diversificada que incluye equipos de transporte, tejidos y alimentos. Además, es uno de los diez mayores productores de tomate, tabaco, zapallo, manzana, maní y batata. Y tiene una importante producción de lácteos. En la minería se destaca la extracción de carbón.

CRONOLOGÍA

La historia de EE.UU. está muy vinculada a la de Virginia. En 1607, allí estuvo el primer asentamiento inglés de América del Norte. Y en Yorktown y Appomattox terminaron la lucha por la Independencia y la Guerra Civil, respectivamente. Aquí nacieron ocho presidentes, entre ellos, Jefferson, Monroe, Washington y Wilson.

VIRGINIA OCCIDENTAL | WV



■ Los orígenes del Estado son compartidos con Virginia, de la cual fue parte hasta 1861 cuando ésta se separó de la Unión. En 1742 se descubrió carbón en el río Coal y este hecho marcó el futuro del estado.

Actualmente ocupa el tercer puesto a nivel nacional en la explotación carbonífera, aportando el 15% del total. También es líder en acero, vidrio, aluminio, productos químicos, gas natural y aceites y el 75% de su territorio está cubierto por bosques.

■ **TURISMO.** Los viajes recreativos son cada vez más frecuentes en la zona montañosa del estado. Hay 35 parques estatales y varias áreas boscosas protegidas, bajo jurisdicción estatal y federal.

MARYLAND | MD

■ El estado debe su hombre a un homenaje ofrecido a la reina de Inglaterra, María, esposa del rey Carlos I. Ubicado sobre el Atlántico, en la Bahía de Chesapeake, Maryland es rico en productos del mar (ostras, cangrejos y almejas). Y sus costas están articuladas por muchos estuarios y golfos. Además, encabeza la producción de conservas de verduras. Baltimore, sede de la Universidad y Hospital Johns Hopkins, es la mayor ciudad del estado y el segundo puerto del país. Se destacan sus astilleros y centros de investigación.

DELAWARE | DE

■ En 1607 una colonia holandesa establecida un año antes fue bautizada Delaware en honor del gobernador Barón De la Warr. Luego, Delaware fue conquistado por los suecos (que lo llamaron Nueva Suecia) y después por los ingleses. En 1787 fue el primer estado en ratificar la Constitución. Y aunque era esclavista no se separó de la Unión. Sus produción incluye tejidos, papel, productos metálicos y médicos, máquinas y autos. Fue pionero en la industria de alimentos conservados, basada en sus frutas y verduras.

Clarín

DK

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

9 | AMÉRICA DEL NORTE

ESTADOS UNIDOS

ESTADOS DEL SUR/TEXAS

CIFRAS



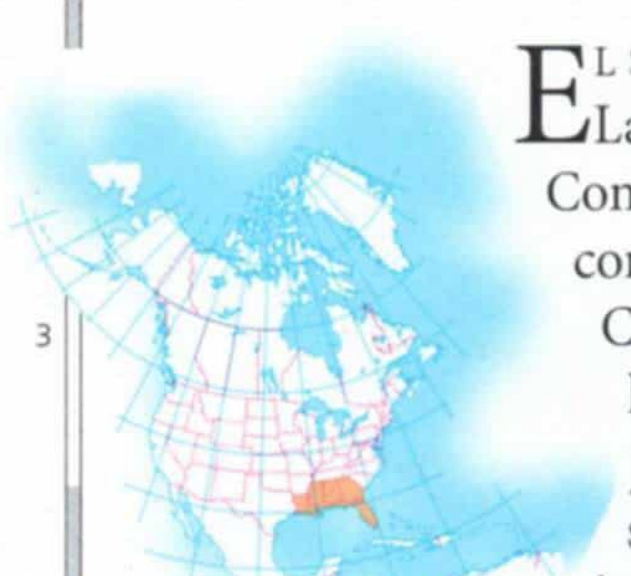




Biblioteca Clarín
Invitación al saber

ESTADOS DEL SUR

Alabama, Florida, Georgia, Louisiana y Mississippi



EL SUR HA MANTENIDO una identidad diferente durante toda la historia estadounidense. La derrota en la Guerra Civil (1861-65) produjo pobreza crónica en los Estados Confederados. La subsiguiente liberación de cuatro millones de esclavos inició un conflicto que no se resolvió hasta los años 60, cuando el movimiento de Derechos Civiles puso fin a la segregación racial legal. Desde entonces, muchas regiones del sur han experimentado rápidos cambios. El turismo y las comunidades para jubilados, junto con la agricultura, han impulsado el desarrollo de Florida y las industrias relacionadas con la defensa han estimulado la expansión de ciudades como Miami y Atlanta. A pesar de los cambios, muchas personas conservan una fuerte adhesión a sus raíces.



C10/P102

C9/P94

C14/P146

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

EN FLORIDA el turismo forma parte del floreciente sector de servicios que ha hecho crecer las principales ciudades del sur. El petróleo y la extracción de minerales hacen de la costa del Golfo una gran región industrial. La industria textil se mantiene en Georgia, mientras nacen nuevas actividades derivadas del programa espacial de la NASA.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

(carreteras)	706.600 km
(autopistas)	8.186 km
(ferrocarril)	26.555 km
(vías fluviales)	9.942 km

El Aeropuerto Internacional Hartsfield de Atlanta es uno de los más activos del mundo. El notable aumento en el uso del transporte aéreo regional ha servido para integrar a las mayores ciudades del sur.



El Barrio Francés es el centro cultural de Nueva Orléans, una de los centros históricos del sur. La ciudad prosperó con el comercio del algodón, pero hoy depende del turismo y el petróleo del Golfo de México.





Los pantanos de cipreses, en el delta del Mississippi, se forman detrás de las terrazas del río y en las numerosas áreas deprimidas del delta.



Las Cathedral Caverns, cerca de Huntsville, Alabama, son un sistema de grandes cuevas calizas, con una entrada principal de 300 m de alto y 50 m de ancho.

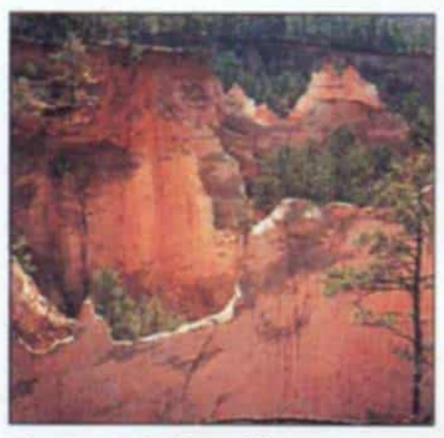
El río Yazoo discurre paralelo al Mississippi por una llanura aluvial común. La confluencia de los ríos se ha trasladado aguas abajo porque los sedimentos fluviales han elevado el cauce del Mississippi por encima del nivel del Yazoo.

En las Cataratas De Soto, Alabama, el río Little desciende en un profundo cañón al este del Mississippi, con paredes escarpadas de más de 230 m de alto.

El pico Brasstown Bald, en los Montes Azules de Georgia, es el más alto de la región, con 1.485 m.

El Mississippi es el tercer río más largo del mundo y acarrea más de mil millones de toneladas de sedimentos por año, creando llanuras aluviales de gran espesor. Las inundaciones son una constante amenaza en los valles.

Piedmont



***En el cañón Providence, en Georgia,** el río Chattahochee ha excavado la capa de arenisca, dejando escarpadas paredes de roca y pináculos, que han sido suavizados por la meteorización posterior.*

Barras de arena, depositadas a corta distancia de la costa por las olas, forman cordones litorales frente a las playas, con lagunas y marismas detrás de ellos.

Delta del Mississippi

Bahía Atchafalaya

El delta del Mississippi hace 5.000 años

El delta en la actualidad

Lóbulo del delta

***Durante los últimos 5.000 años,** el curso bajo del Mississippi ha avanzado y retrocedido. Estos cambios, causados por la variable carga de sedimentos y la acción humana, han creado un delta en forma de "pata de gallo" con varios lóbulos, que reflejan las distintas posiciones históricas del río.*

El lago Okeechobee es, de hecho, un río poco profundo y lento de 240 km de longitud y 80 km de ancho.

Los Everglades constituyen un área pantanosa que se formó sobre terrenos calcáreos hace más de 2 millones de años.

En toda Florida, la llanura costera tiene una altura inferior a 25 m sobre el nivel del mar. El basamento es de piedra caliza con cavidades que han sido ocupadas por más de 10.000 lagos.

Cayos de Florida

EL PAISAJE

LOS MONTES AZULES, en el norte, están flanqueados por las colinas suaves del Piedmont, cuyos ríos fluyen hacia el sur hasta la extensa llanura costera. Playas con cordones de arena e islas dominan el litoral, acompañando toda la costa pantanosa de la península caliza de Florida. Al oeste, el Mississippi forma meandros hasta su delta, al atravesar las espesas capas de sedimentos de la llanura aluvial.





***Marismas de manglares** e islotes se combinan en la bahía de Whitewater, en el Parque Nacional de los Everglades. Caimanes, cocodrilos, mamíferos acuáticos en peligro de extinción, como manatíes, y una gran variedad de pájaros viven en este paraíso subtropical.*

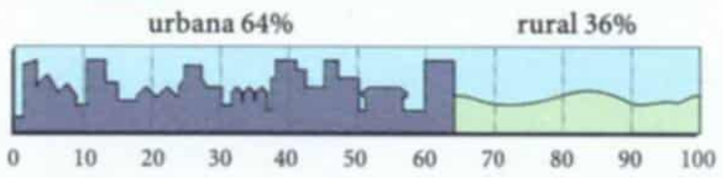


***Florida y el Golfo de México** son propensos a huracanes cada otoño. La devastación causada por el Andrew, en 1992, ha sido uno de los más costosos desastres naturales del país.*

Uso del suelo y el mar

EN LOS ÚLTIMOS AÑOS se produjo una gran diversificación de cultivos en tierras que dominaba el algodón. Florida es uno de los primeros productores mundiales de cítricos y Georgia, de maní. También son importantes la soja, la caña de azúcar, la avicultura y la ganadería. La pesca se desarrolla en el Atlántico y el Golfo de México, con mariscos en los *bayou* de Louisiana.

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
45 habitantes por km²	687.059 km²





***La producción de algodón,** que fue la base de la economía del sur, ha descendido en más del 50% desde 1900. La erosión del suelo, las plagas y las nuevas técnicas de cultivo determinaron el traslado del algodón a Texas y California.*



***El cayo Duck** es una de las cadenas de islas de caliza y corales que forman los cayos de Florida. La carretera Overseas Highway, terminada en 1938 y que sale al sur de Miami, prolonga el continente por más de 160 km hasta Key West.*



Por la noche, *las principales fuentes de luz en los estados del sur corresponden a las ciudades costeras de la península de Florida y a la ciudad de Atlanta en Georgia. Fuera del delta del Mississippi y dentro el Golfo de México, se observa cómo las plataformas de producción de petróleo queman el excedente de gas natural.*

Cabo Cañaveral *está sobre una larga punta de tierra al este de la costa de Florida. Es la sede del Centro Espacial Kennedy de la NASA, desde donde se ha lanzado la mayoría de las misiones del Transbordador Espacial. Las dos plataformas de lanzamiento, el área de armado de naves y la pista de aterrizaje se pueden observar en la parte norte del establecimiento (arriba). En el Cabo propiamente dicho hay numerosas plataformas de lanzamiento de antiguas misiones, como el programa Apolo, que incluyó los viajes a la Luna de fines de los ´60 y comienzos de los ´70. Hacia el sur se encuentra Puerto Cañaveral, donde llegan los propulsores sólidos reusables de las naves que han sido recuperados en el Océano Atlántico (abajo).*

Estados del sur

Las bajas tierras de inundación de los ríos Mississippi y Rojo (o Red) se distinguen claramente de las zonas altas y forestadas que rodean las llanuras. En la desembocadura del Mississippi la gran cantidad de sedimento del río ha formado un delta que se extiende hasta bien adentrado el Golfo de México. Los pliegues de los Apalaches están cubiertos por densa vegetación. A medida que se avanza hacia la costa del Atlántico, son los valles del río los que permanecen forestados mientras que la zona intermedia se ha cultivado en forma extensiva. El peñón de piedra caliza de la península de Florida tiene varios lagos, siendo el más grande el Okeechobee, que desagota lentamente en los Everglades y en el pantano Big Cypress. Los Cayos de Florida, una delgada línea de islas de piedra caliza y coral, se extienden hacia el sur y hacia el oeste adentrándose en el Golfo de México.



***El delta del Mississippi** ha evolucionado en forma de "pata de gallo" debido al cambiante curso de los ríos durante los últimos 6.000 años. Se observan en la imagen restos de sedimento suspendido que son arrastrados por la corriente hacia el oeste en el Golfo de México. Hacia el este (derecha de la imagen) un viejo brazo del delta es enfrentado por una serie de bancos de arena e islas que forman una barrera. En 1998 algunas de estas islas fueron barridas por las olas durante un huracán, dejando a la costa, incluyendo a la ciudad de Nueva Orléans, en la parte superior de la imagen, más vulnerable a las inundaciones.*

TEXAS



TEXAS FUE EXPLORADA POR PRIMERA VEZ por los españoles, cuando éstos fueron hacia el norte, desde México, en busca de oro. Fue española y luego mexicana antes de convertirse en república independiente en 1836 y de integrarse a los Estados Unidos en 1845. Durante el siglo XIX, muchos de los inmigrantes se dedicaron a la cría de ganado en estas dilatadas tierras. En el siglo XX, se agregaron los exploradores atraídos por la promesa de la riqueza petrolera. Actualmente, aunque los recursos naturales, sobre todo el petróleo, todavía son la base de su riqueza, Texas es un centro financiero y cuenta con industrias de alta tecnología. Los mayores núcleos urbanos, que albergan al 80% de la población, están situados en el sur y el este, e incluyen Houston y Dallas-Fort Worth.

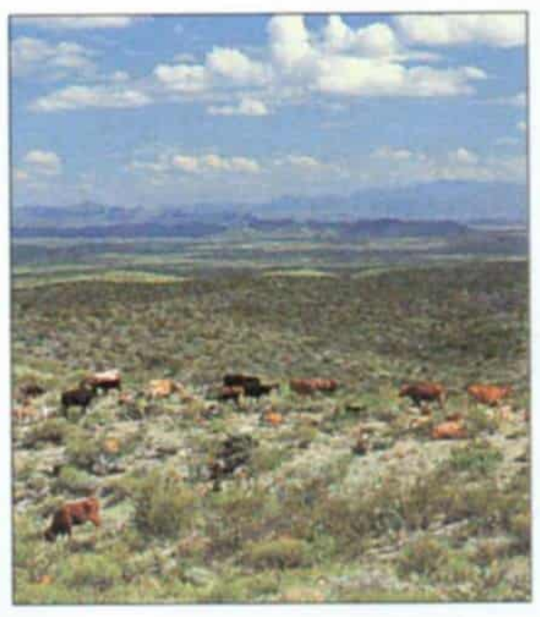


***Dallas fue fundada en 1841** como centro comercial de la pradera. La llegada del ferrocarril estimuló su desarrollo. El algodón y luego el petróleo financiaron el crecimiento inicial de la ciudad. Actualmente, los modernos rascacielos de Dallas reflejan su posición como centro importante de la banca, los seguros y la industria petrolera del sudoeste.*



UTILIZACIÓN DEL SUELO

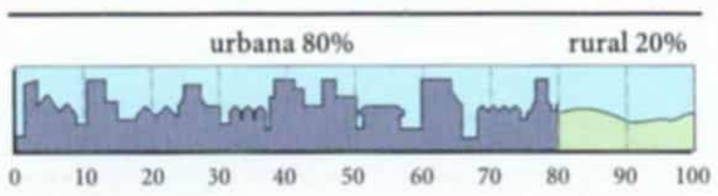
EL CULTIVO DE ALGODÓN Y LA GANADERÍA dominan las actividades agrícolas, pero las malas cosechas y la demanda de los mercados locales han llevado a cierta diversificación. Con nuevas técnicas de cultivo, el algodón se trasladó del este al oeste. Abundan los *ranchos* (establecimientos rurales) dedicados a la cría de bovinos; los de ovinos y caprinos están en la meseta de Edwards.



***Los extensos establecimientos** de ganado bovino de Texas se desarrollaron en el siglo XIX, cuando la tierra era abundante y se podía comprar a bajo precio. Es el estado donde se cría más ganado bovino y ovino.*



POBLACIÓN URBANA Y RURAL



DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
26 habitantes por km²	692.402 km²

C13/P134

EL PAISAJE

TEXAS ESTÁ FORMADO POR UNA SERIE de relieves escalonados que descienden de las montañas y altiplanicies del oeste y noroeste hacia la llanura costera del sudeste. La mayoría de los límites del estado está determinada por cursos fluviales. El río Grande discurre desde las montañas Rocosas hasta el Golfo de México, marcando la frontera con ese país.



***El escarpe de Cap Rock**, que sobresale de las llanuras, abarca 320 km de norte a sur. Su altura va desde los 90 m hasta escarpados precipicios de más de 300 m.*

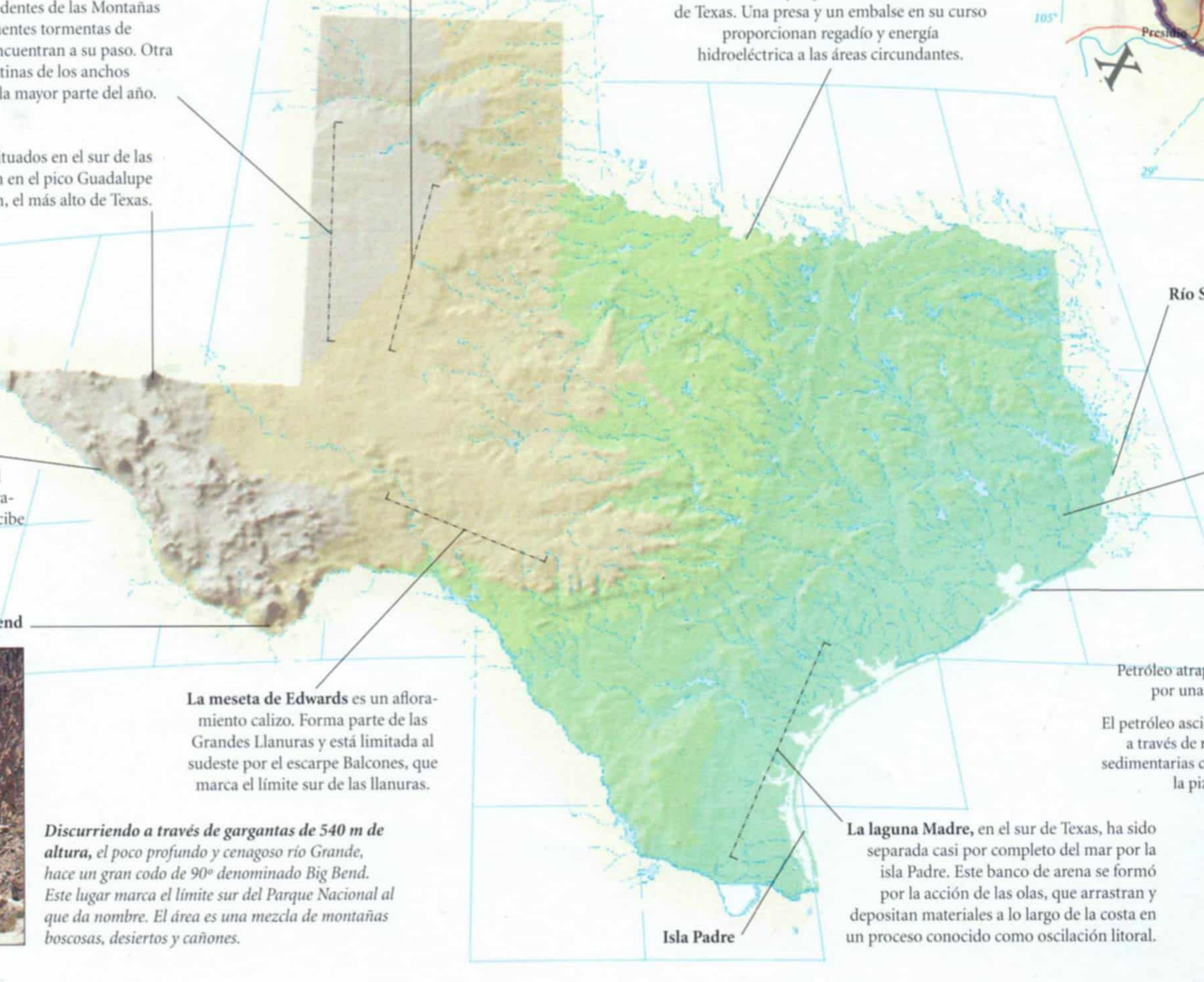
C14/P146



El Llano Estacado, en el norte de Texas, es conocido por su áspero paisaje. En el norte, los vientos helados transportan hielo y nieve procedentes de las Montañas Rocosas. En el sur, soplan frecuentes tormentas de arena, arrasando todo lo que encuentran a su paso. Otra amenaza son las crecidas repentinas de los anchos cauces de ríos, que están secos la mayor parte del año.

El río Red (o Rojo) recorre 2.090 km, formando la mayor parte de la frontera norte de Texas. Una presa y un embalse en su curso proporcionan regadío y energía hidroeléctrica a las áreas circundantes.

Los montes Guadalupe, situados en el sur de las Montañas Rocosas, culminan en el pico Guadalupe de 2.667 m, el más alto de Texas.



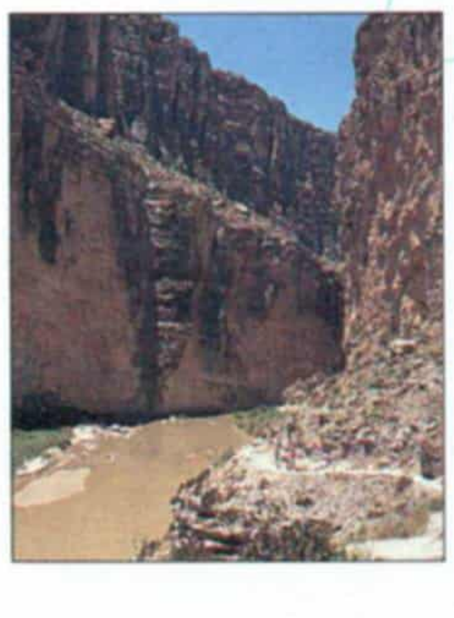
Río Sabine

Extensos bosques de pinos y cipreses crecen en el extremo oriental de las llanuras costeras, donde las precipitaciones medias son de 1.145 mm anuales. Más altas que en el resto del estado y más del doble que en el oeste.

El río Grande discurre desde las Montañas Rocosas por tierras semiáridas con escasa vegetación. El río disminuye de caudal a lo largo de su curso, al perder más agua, por la evaporación e infiltración, de la que recibe de sus afluentes y de las precipitaciones.

En las llanuras costeras del sudeste de Texas, la corteza terrestre se inclina causando el hundimiento del terreno y la invasión del mar. Alrededor de Galveston, el promedio de inclinación es de 15 cm por año. La erosión de la costa es agravada por los huracanes.

Parque Nacional Big Bend



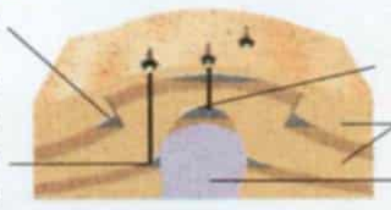
***Discurriendo a través de gargantas de 540 m de altura,** el poco profundo y cenagoso río Grande, hace un gran codo de 90º denominado Big Bend. Este lugar marca el límite sur del Parque Nacional al que da nombre. El área es una mezcla de montañas boscosas, desiertos y cañones.*

La meseta de Edwards es un afloramiento calizo. Forma parte de las Grandes Llanuras y está limitada al sudeste por el escarpe Balcones, que marca el límite sur de las llanuras.

Isla Padre

La laguna Madre, en el sur de Texas, ha sido separada casi por completo del mar por la isla Padre. Este banco de arena se formó por la acción de las olas, que arrastran y depositan materiales a lo largo de la costa en un proceso conocido como oscilación litoral.

Yacimiento de petróleo



***Se encuentran yacimientos de petróleo** en el subsuelo de casi toda Texas. Se llenan cuando el petróleo se filtra hacia arriba por las capas de roca porosa hasta que queda atrapado, ya sea por una capa de roca encima de un domo de sal o por una línea de falla que expone la roca impermeable.*



Industria y transporte

En el siglo XX, la industria se ha dedicado, especialmente, a la elaboración de las materias primas locales, sobre todo petróleo; se han descubierto yacimientos en el 65% del estado. Las demandas tecnológicas de la industria petrolera y las instituciones relacionadas con la defensa, en especial la NASA, han estimulado el desarrollo de numerosas compañías de alta tecnología que, junto con las sedes de corporaciones nacionales, se concentran en Dallas-Fort Worth y Houston.

Actividades económicas e infraestructura

- química
- defensa
- mecánica
- financiera
- alimentaria
- gas
- tecnológica
- minera
- petróleo
- textil
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- princ. carreteras
- princ. áreas industr.

Sistemas de transporte

- 496.614 km
- 5.166 km
- 17.089 km
- 1.359 km

La extensión de Texas fomentó el desarrollo de una gran red de carreteras y ferrocarriles. El sistema de autopistas, aunque bien desarrollado, está concentrado en el este.

La región de colinas de Texas es la parte meridional de las Grandes Llanuras. Aunque la agricultura es la principal fuente de ingresos, las colinas, valles y lagos son de gran interés turístico.

La isla Padre es un banco de arena. Se extiende 182 km a lo largo de la costa sur de Texas.

Escala 1:3.250.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 10 20 40 60 80 100
millas 0 10 20 40 60 80 100

Referencias

Población

- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría

- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

TEXAS

El paisaje de Texas abarca desde los bosques de las tierras bajas costeras del este, las praderas de las llanuras centrales y desérticas mesetas y montañas en el oeste. Los ríos Red, hacia el norte, y el Grande, hacia el sur, marcan la mayor parte de los límites del estado aunque ninguno de ellos es lo suficientemente ancho como para aparecer con claridad en la imagen. La mayoría de los lagos del este de Texas constituyen embalses porque se han construido represas para almacenar agua que se usa para riego y para consumo humano. El acantilado Balcones, al norte de San Antonio, marca el límite sur de las Grandes Llanuras. Hacia el norte, el acantilado Cap Rock es erosionado en su lado este. Fragmentos aislados de las resistentes rocas que antes se extendían sobre gran parte del centro de Texas se ven de color marrón hacia el sudeste del acantilado.



La Bahía de Matagorda, *en el sur de Texas, está detrás de un gran banco de arena que la separa del Golfo de México. El sedimento que arrastra la corriente marca su salida al Golfo en la parte inferior de la imagen. Arriba, un gran estanque almacena el agua que se utiliza para refrigerar un reactor nuclear. El agua proviene del río Colorado, que está canalizado a través de su delta y el banco de arena hasta el Golfo. El Canal Intercostero sigue el contorno de la costa y de los bancos de arena.*



***En la imagen nocturna** es evidente la diferencia entre las despobladas llanuras altas del oeste y las más habitadas y fértiles praderas bajas del este texano. La zona brillante corresponde a los conurbanos de Dallas-Fort Worth, con Houston hacia el sur. Líneas de luz salen de Dallas siguiendo las principales autopistas: una hacia el oeste (izquierda), en dirección a El Paso en las montañas, y otra hacia el sudoeste que va hacia Austin y San Antonio.*

ESTADOS DEL SUR Y TEXAS EN CIFRAS

FLORIDA | FL

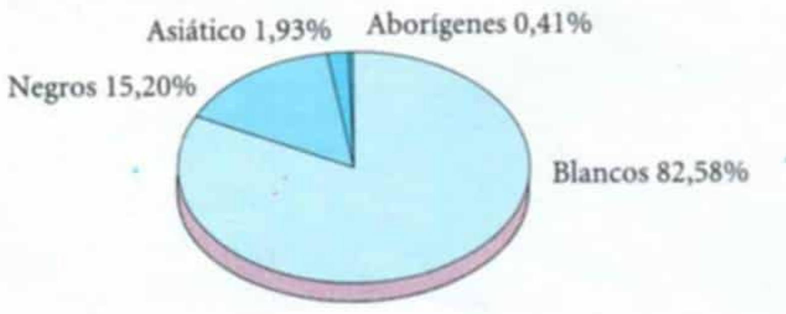
CAPITAL	SUPERFICIE Km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expec. de VIDA	Mortal. Inf. por 1.000 nacidos vivos
Tallahassee	155.214 km	14.916	96	22.939	75,84	7,5

Después de dos siglos de discusiones con españoles y franceses, en 1763 los ingleses tomaron el poder de este territorio. Pero sólo por dos décadas. En 1781 fue conquistado por los españoles y en 1819, cedido a la Unión. A principios del siglo XIX, hubo enfrentamientos entre los blancos y los indios Seminole. Actualmente, Miami es considerada la "capital latina" de los EE. UU. Conocido por sus hermosas playas, el estado también ofrece a sus 40 millones de visitantes anuales algunos de los destinos turísticos más populares: la propia Miami, Disney World, en Orlando, y el Centro Espacial Kennedy, en Cabo Cañaveral. Pero la economía local no se agota en el turismo. Florida es un gran productor de cítricos y Miami, un centro financiero.

POBLACIÓN

Este es uno de los estados de crecimiento más rápido. En los 80 su población aumentó un 33%. Sólo un octavo del incremento total está representado por el crecimiento natural (diferencia entre nacimientos y defunciones); el resto se debe a la llegada de inmigrantes y de personas de otros estados. Los hispanos suman 2,2 millones y constituyen la mitad de la población del Gran Miami.

GRUPOS ÉTNICOS



ECONOMÍA

PBI: US$ 326.100 millones (1996)

La economía de Florida descansa sobre una sólida base representada por la actividad turística. Le siguen los beneficios de la explotación agropecuaria (cítricos, papas, melones, frutillas y caña de azúcar), las manufacturas (equipamiento eléctrico y electrónico, equipos de transporte, alimentos, editoriales, química) y los negocios de comercio exterior.

Por su ubicación, Miami, centro de un área urbana donde viven más de dos millones de personas, se ha convertido en la puerta comercial para Latinoamérica y el Caribe. Su puerto y aeropuerto tienen gran importancia en el vínculo entre Estados Unidos y el resto de América.

CRIMINALIDAD

64.565 presos

Después del Distrito de Columbia, Florida es el estado con mayor delincuencia. Las ciudades de Miami, Tampa y St. Petersburg tienen un alto índice de criminalidad.

A principios de los 90, las autoridades del estado dispusieron nuevas medidas de protección, en especial para los turistas. Se calcula que la cantidad de delitos bajó entre un 25 y un 35% a fines de esa década.

ÍNDICE DE CRIMINALIDAD

Asesinatos
6,9 por cada 100.000 habitantes

Violaciones
51,9 por cada 100.000 habitantes

Robos
276 por cada 100.000 habitantes

SALUD

enfermedades cardíacas, cerebrovasculares y pulmonares y cáncer

El porcentaje de población sin cobertura médica es del 19,6%. Junto a Nueva York, Miami es una de las ciudades con más enfermos de sida.

TEMAS DEL PAÍS

REFUGIO CUBANO

Miami debe su nombre a una voz indígena, "mayaimi", que significa agua grande. Este lugar del sudeste de Florida fue habitado por los indios Tequesta. Es la única ciudad estadounidense concebida por una mujer: Julia Tuttler fue allí en 1891 y persuadió a un financista de Nueva York, Henry Flagler, para que extienda el ferrocarril hasta Miami.

Durante la década de 1960, Miami vivió uno de los mayores impactos demográficos: ingresaron 260.000 refugiados cubanos. Actualmente son 800.000 los cubanos que componen la poderosa comunidad hispana local, que cuenta con importantes contactos políticos.

Así quedó de manifiesto en el caso Elián González, que escapaba en una balsa de Cuba cuando ésta naufragó. Luego su padre reclamó que volviera a su país, ante la negativa de los familiares que estaban en Florida. Las manifestaciones favorables a los intereses de la colectividad cubana involucraron a una veintena de alcades. Esto fue interpretado como una clara expresión separatista.

GEORGIA | GA

CAPITAL	SUPERFICIE Km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expec. de VIDA	Mortal. Inf. por 1.000 nacidos vivos
Atlanta	152.750	7.642	50,2	22.201	73,61	9,2

Explorada por el español Hernando de Soto en 1540, esta región pasó al control de los británicos en 1733. El estado es un gran productor de maní. Su capital, Atlanta, tiene un gran aeropuerto y es sede de importantes empresas.

POBLACIÓN



Georgia fue uno de los estados con mayor oposión a la la igualdad racial. Pero la organización por los derechos civiles, liderada por Martin Luther King, estableció su sede en Atlanta *(foto)*. La composición de su población, según el censo de 1990, es de un 71% de blancos y 27% de negros. Los hispanos eran 108.922 (1,7%).

ECONOMÍA

PBI: US$ 197.100 millones (1996)

La cría de aves de corral tiene mucha relevancia y Georgia es uno de los más grandes productores de maní. También son importantes las manufacturas con derivados de la madera, tejidos, equipos de transporte, alimentos, indumentaria y químicos. Además, es líder en la producción de mármol y bauxita.

EDUCACION

La oferta de instituciones educativas es importante en el nivel superior. Se destacan el Instituto de Tecnología y la Universidad de Georgia. El 96,3% de los niños en edad escolar concurre al nivel elemental.

SALUD

enfermedades cardíacas y cáncer

Si bien en los 90 se redujo el número de hospitales se mantuvo la calidad del servicio. En 158 hospitales comunitarios se admiten 856.000 pacientes anuales.

TEMAS DEL PAÍS

HOGAR DE EMPRESAS

Altanta, la capital de Georgia desde 1868, es la ciudad más grande del estado. Fundada en 1837 con el nombre de Terminus fue rebautizada en 1848. Durante la Guerra Civil, en 1864, fue incendiada y casi completamente destruida. Pero no tardó en convertirse en el centro de las finanzas y comunicaciones del sudeste. Es sede de compañías como Coca Cola, IBM y CNN y tiene uno de los aeropuertos con mayor movimento de los EE. UU. En 1996 fue la sede de los Juegos Olímpicos de verano.

MISSISSIPPI | MS

CAPITAL	SUPERFICIE Km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expec. de VIDA	Mortal. Inf. por 1.000 nacidos vivos
Jackson	125.060	2.752	22	16.822	73,03	11

Con una historia similar a la de Louisiana, Mississippi fue francés, español y, luego, miembro de la Unión. A orillas del Golfo de México padece frecuentes huracanes y tornados. Es uno de los estados con mayor cantidad de población negra.

POBLACIÓN

Según el último censo estadounidense (1990) el 63,5% de los habitantes de Mississippi son blancos y el 35,6%, negros. Si bien el núcleo poblacional original estaba compuesto por europeos de origen español, el primer asentamiento permanente en el territorio fue establecido en 1699 por un grupo de inmigrantes franceses en lo que hoy es Biloxi.

Actualmente es uno de los estados con menor recepción de inmigrantes. Y el sexto en cuanto al porcentaje de población que vive en áreas rurales: 64,7% . Además de Jackson, se destacan las ciudades de Gulfport, Hattiesburg y Biloxi.

ECONOMÍA

PBI: US$ 51.700 millones (1996)

La renta per cápita del estado (US$ 16.822) es la más baja de EE. UU. y se mantiene así desde 1990. La agricultura es la principal actividad económica.

El algodón, que durante años dominó la agricultura, ahora comparte la preferencia de los productores con la soja. También son importantes las cosechas de arroz, heno, trigo, maíz y batata. Están muy extendida la actividad ganadera (bovina y porcina), la avicultura, la pesca y la cría de bagres en estanques.

EDUCACION

Según el censo de 1990, era el estado con el porcentaje más alto de mayores de 25 años con educación secundaria incompleta (35,7%). Un 91% de los jóvenes va a la escuela.

SALUD

enfermedades cardíacas y cáncer

Es el tercer estado con alto índice de mortalidad infantil, después de Washington, DC y Alabama. Al igual que en tales estados, el descenso de esa tasa es destacable: del 17 por mil en 1980 se redujo a 11 por mil en 1996. El 20,1% de los adultos y el 18,4% de los niños residentes en Mississippi no tienen cobertura médica.

TEMAS DEL PAÍS

CORAZÓN DE ALGODÓN



El cultivo del algodón es una de las actividades que distingue a los estados del sur. Esta actividad comenzó en 1631 y, rapidamente, se convirtió en la base económica de la región.

En Mississippi, el algodón ocupa un lugar destacado de la agricultura. Actualmente, el estado es el tercer productor nacional de esta fibra. Pero desde los años 50, cuando comenzó la expansión de las fibras sintéticas, el precio del algodón ha sufrido diversos altibajos. Y esto lleva a los productores a buscar alternativas.

TEXAS | TX

CAPITAL	SUPERFICIE Km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expec. de VIDA	Mortal. Inf. por 1.000 nacidos vivos
Austin	692.248	19.760	28,5	22.145	75,14	6,3

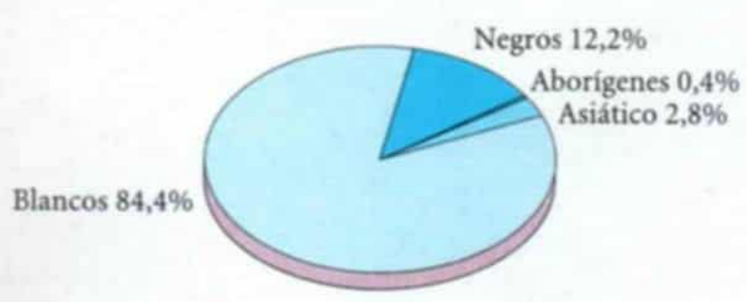
Hasta la incorporación de Alaska, Texas fue el estado más extenso. Debe su nombre a una voz que los aborígenes norteamericanos usaban para definir a sus amigos. Houston y Dallas son las ciudades más modernas, San Antonio es la más "española" y El Paso, la más importante de la zona fronteriza. La economía se basa en el petróleo, la ganadería y las industrias electrónicas. Texas constituyó una república y sus habitantes se distinguen por mantener sus tradiciones.



POBLACIÓN

La ubicación de Texas, que limita con México, es uno de los factores determinantes para la composición de su población. Es el segundo estado en cuanto a la presencia de hispanos: 5.863.000. Del total de inmigrantes admitidos durante 1997 (57.897), 80 % llegó desde México. En cuanto a la recepción total de inmigrantes, durante ese mismo año, Texas ocupó el cuarto lugar después de Nueva York, Florida y California.

GRUPOS ÉTNICOS



ECONOMÍA

PBI: US$ 502.900 millones (1996)

Con gran cantidad de recursos naturales, Texas es el productor agrícola más importante. Supera a otros estados en productos como aceite, algodón y ganados vacuno y ovino. Entre sus recursos más importantes figuran el azufre, la sal, el helio, el grafito, el bromo, el gas natural, el cemento y las arcillas.

Entre las principales industrias de Texas están la química y las productoras de aceite, máquinas industriales y equipos de transporte. Los turistas dejan alrededor de 20.000 millones de dólares anuales al visitar sus 123 parques estatales, áreas de recreación y otros sitios de interés, como el Centro Espacial Lyndon Johnson.

CRIMINALIDAD

140.729 presos

El nivel de delitos en el estado de Texas supera el promedio nacional. En 1997 el total de asesinatos, robos, violaciones asaltos agravados y crímenes contra la propiedad fue de de 5.481 cada 100.000 personas, mientras que el total nacional fue de 4.923. También es elevado el número de abusos contra menores: con 99.780 casos registrados en 1996 el estado se colocaba en cuatro lugar.

SALUD

enfermedades cardíacas y cáncer

En cuanto a la provisión de servicios de salud, Texas comparte con Arizona el primer puesto en relación al número de residentes sin seguro médico. El 24,5% de la población adulta carecía de seguro médico en 1997.

Además, figura entre los estados con mayor cantidad de casos de cáncer, sida, sífilis y tuberculosis. En Texas hay 407 hospitales comunitarios donde se atienden más de 2 millones de personas por año.

TEMAS DEL PAÍS

REPÚBLICA POR UNA DÉCADA

Texas ha sido francesa, española, estadounidense y, durante una década, independiente. Es el único estado que constituyó una república antes de formar parte de la Unión. Su bandera -roja, blanca y azul con una estrella solitaria- es la que se utilizó durante ese período.

Aunque los primeros europeos que llegaron a la zona en los siglos XVI y XVII fueron españoles, en 1685, sir De la Salle estableció una colonia francesa en Bahía Matagorda. Los norteamericanos, liderados por Stephen F. Austin, fueron en 1821 cuando Texas era controlada por México, recién independizado de España.

En 1836 se proclamó la república con Sam Houston como presidente. Poco después los texanos derrotaron al ejército mexicano y controlaron el territorio hasta 1845 cuando participaron de la guerra entre México y Estados Unidos y se unieron a la Unión.

Esta rica historia se refleja en muchas costumbres de los texanos que se mantuvieron a través del tiempo. Por ejemplo, el habitual uso del inconfundible sombrero, los pantalones vaqueros y las botas.

LOUISIANA| LA

CAPITAL	SUPERFICIE Km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expec. de VIDA	Mortal. Inf. por 1.000 nacidos vivos
Baton Rouge	112.836	4.369	38,2	18.941	73,05	9,0

La original colonia francesa, cuyo hombre honra al rey Luis XIV, estuvo bajo tres banderas. Francia controló el territorio desde 1682 hasta 1763 cuando fue cedido a España por 23 años. Después Napoleón lo vendió a los EE. UU. (1803).

POBLACIÓN



Esta región ha recibido históricamente a grupos de distintos orígenes étnicos (descendientes de españoles, franceses y francocanadienses, conocidos como los cajún). La principal ciudad es Nueva Orléans, pero también se destacan por su población Baton Rouge, Shreveport y Lafayette.

ECONOMÍA

PBI: US$ 109.600 millones (1996)

Líder en la producción de gas natural, sal, petróleo y azufre. La industria está desplazando el protagonismo económico que tenía el cultivo del algodón. Cuenta también con refinerías de azúcar, fábricas de tejidos e industrias pesqueras, papeleras y madereras. Nueva Orléans es el centro económico más importante.

EDUCACIÓN

El 89,3% de los niños en edad escolar, están inscriptos en el nivel elemental. Cuenta con centros universitarios muy prestigiosos como la Universidad Estatal de Louisiana (1860) y la Universidad de Tulane (1835).

SALUD

enfermedades cardíacas y cáncer

En 127 hospitales comunitarios se atienden 650.000 pacientes por año. El 19,5% de los adultos no tienen cobertura médica.

TEMAS DEL PAÍS

UN TOQUE FRANCÉS

Nueva Orléans es la ciudad más grande de Louisiana. Fundada en 1718 y famosa por el *Mardi Gras* (Carnaval)y su festival de jazz, fue la capital desde 1722 hasta 1849.

Los edificios del barrio francés, *Vieux Carré*, mantienen el estilo de los siglos XVIII y XIX y contrastan con las construcciones modernas del centro comercial.

Su puerto es uno de los más importantes del país. Y en la ciudad tienen sus sedes varias compañías petroleras que operan en el Golfo de México.

ALABAMA | AL

CAPITAL	SUPERFICIE Km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expec. de VIDA	Mortal. Inf. por 1.000 nacidos vivos
Montgomery	135.293	4.352	32,1	19.026	73,64	10,5

Alabama jugó un importante rol en la historia de la Unión: la Confederación de Estados fue fundada en la ciudad de Montgómery (su capital por un tiempo). Se caracteriza por una compleja red de autopistas que vincula sus principales ciudades.

POBLACIÓN

El ingreso de población negra llevada desde Africa y Asia para obtener mano de obra más económica en la cosecha de algodón, sobre todo en el siglo XVII, provocó fricciones en las colonias europeas y el racismo no tardó en manifestarse.

De los 4,3 millones de habitantes, 3,1 millones son blancos y más de un millón, negros. En tanto, hay un rápido crecimiento de la población mayor a 60 años. Las mujeres de más de 65 años son mayoría en este grupo poblacional.

Aunque Montgomery es la capital, las ciudades de Birmingham y Mobile tienen más habitantes.

ECONOMÍA

PBI: US$ 90.700 millones (1996)

Los principales productos industriales de Alabama figuran el papel, los químicos y plásticos, indumentaria, tejidos, metales primarios y autopartes.

El estado también permanece en los primeros lugares en la producción de manufacturas basadas en el acero y de carbón y hierro.

Históricamente se ha destacado por el cultivo de algodón, soja, maíz, frutas, la explotación ganadera (bovina y porcina) y la producción de leche.

EDUCACION

La propuesta educativa comenzó sistemáticamente en Alabama en 1799 cuando se abrió el primer establecimiento escolar y luego se difundió por todo el estado. Hoy, el 95,8% de los chicos entre 5 y 17 años concurre a la escuela. Se destacan las Universidades de Alabama, Auburn y Tuskegee.

SALUD

enfermedades cardíacas y cáncer

Los centros médicos de Birmingham son conocidos a nivel mundial por su calidad y eficiencia sanitaria, especialmente si se trata de cirugía cardíaca. El estado cuenta con 120 hospitales comunitarios.

TEMAS DEL PAÍS

EL PROBLEMA DEL VOTO

En 1901 se dictó una nueva Constitución para Alabama en la que se prohibió el voto de la población negra. Esta medida fue el origen de una serie de expresiones contrarias a la igualdad de derechos entre blancos y negros.

Las disputas por los derechos de la población negra tuvieron a Alabama como uno de los principales escenarios en las décadas de 1950 y 1960. Una de las acciones que más trascendieron fue la "Marcha por la libertad", en 1965, desde Selma a Montgomery y liderada por Martin Luther King. Ese año se estableció el voto para los negros pero ni las tropas federales pudieron parar la violencia. El Ku Klux Klan mató a una mujer durante estas manifestaciones.

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

10 AMÉRICA DEL NORTE

ESTADOS UNIDOS

ESTADOS DEL MEDIO OESTE

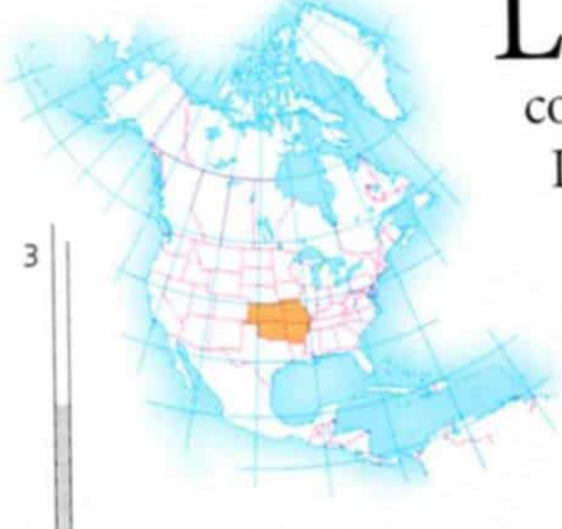
CIFRAS



Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Medio Oeste meridional

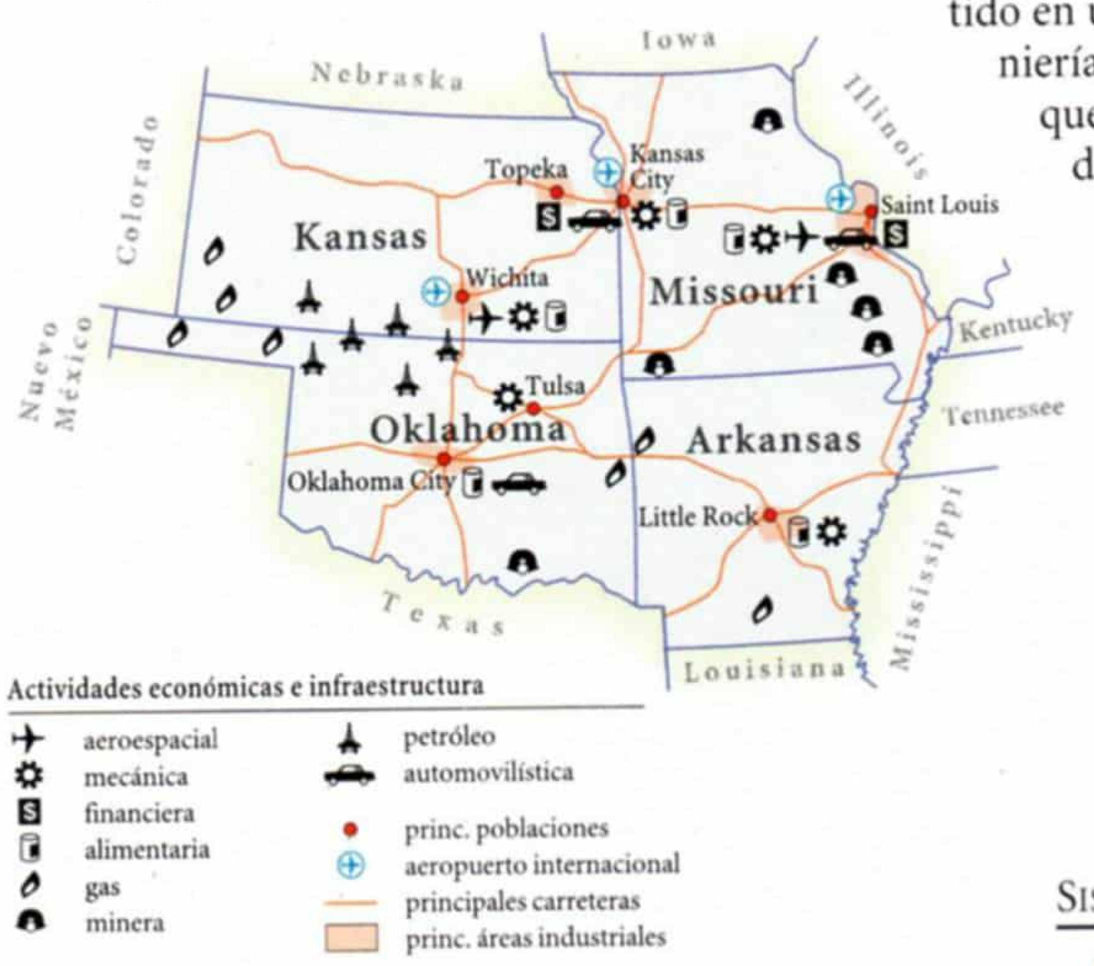
Arkansas, Kansas, Missouri y Oklahoma



La expansión de EE.UU. por esta región se realizó hacia la mitad del siglo XIX. Los colonos se diseminaron desde la confluencia de los ríos Missouri y Mississippi hasta las Grandes Llanuras. Esta zona carente de vegetación arbórea, que los primeros exploradores llamaron el "Gran Desierto Americano", se convirtió en una de las regiones agrícolas más ricas del mundo. Pero sequías periódicas combinadas con cultivos muy intensivos produjeron el *dustbowl*, la crisis de erosión del suelo de los años 30, el abandono de establecimientos rurales y el éxodo. Desde entonces, la tierra se ha recuperado, pero la mecanización agrícola provocó la disminución de la población rural. En los últimos años, la población se ha extendido por la meseta de Ozark.

Industria y transporte

La transformación de productos agrícolas, como la cerveza y las conservas de carne, ha sido importante en estos estados. En Kansas y Oklahoma, las industrias diversificadas complementan ahora los ingresos de los combustibles fósiles. Wichita se ha convertido en un centro mundial de ingeniería aeronáutica, una industria que da empleo a mucha gente del vecino Missouri.



C13/P134



***Los productos agrícolas** de las llanuras se transportan en barcazas por el Mississippi. Por el río pasa más carga que por cualquier otro sistema navegable de EE.UU.*

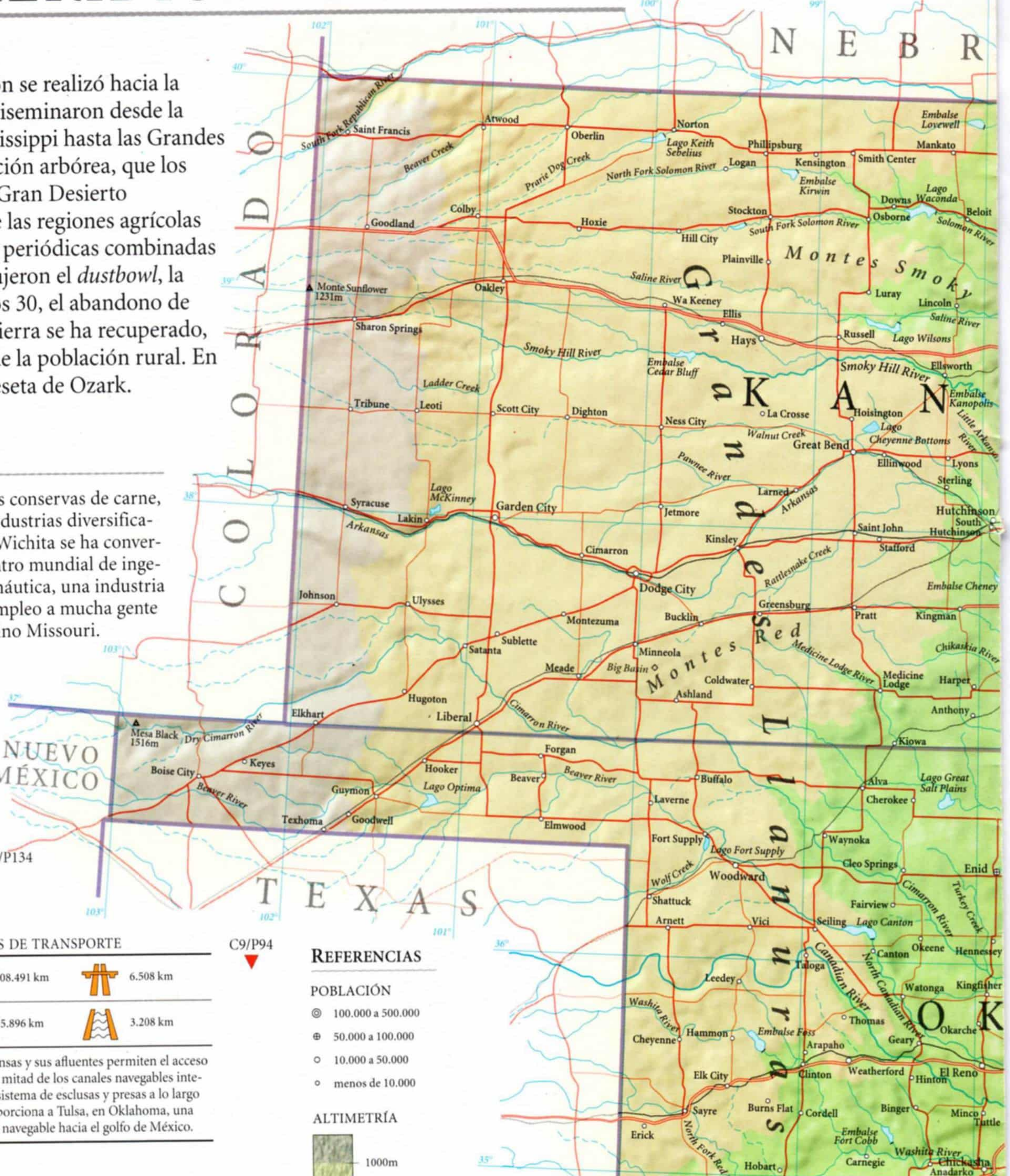
Sistemas de transporte

(carreteras)	608.491 km	(autopistas)	6.508 km
(ferrocarriles)	25.896 km	(vías navegables)	3.208 km

El río Arkansas y sus afluentes permiten el acceso a más de la mitad de los canales navegables interiores. Un sistema de esclusas y presas a lo largo del río proporciona a Tulsa, en Oklahoma, una ruta fluvial navegable hacia el golfo de México.

C9/P94

C10/P106



Referencias

Población

- ◎ 100.000 a 500.000
- ⊕ 50.000 a 100.000
- ○ 10.000 a 50.000
- ∘ menos de 10.000

Altimetría

- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

El paisaje

La mayor parte de la región consta de altas planicies sin árboles que descienden hacia el este desde las Montañas Rocosas. El drenaje sigue esta pendiente con ríos que discurren hacia la llanura aluvial del Mississippi en el sudeste. Entre las planicies y las tierras bajas hay varias cadenas de colinas boscosas, como la meseta de Ozark.



***El Mississippi**, el río más largo de Norteamérica, confluye con el Missouri, su principal afluente, en una llanura aluvial que se extiende hasta el Golfo de México.*

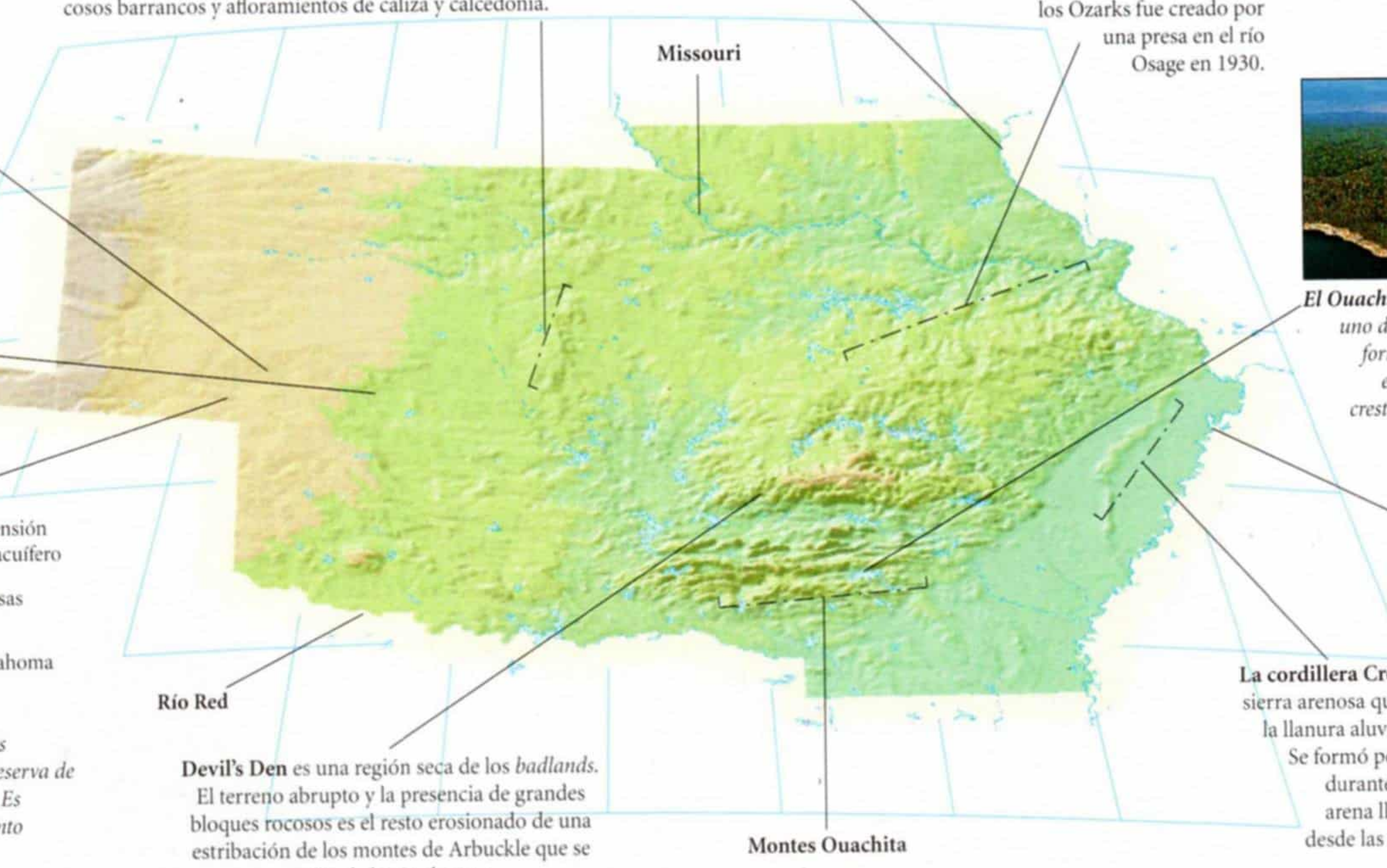
La meseta de Ozark es una región montañosa y cubierta de bosque con ríos y estrechos lagos serpenteantes. El lago de los Ozarks fue creado por una presa en el río Osage en 1930.

C9/P94

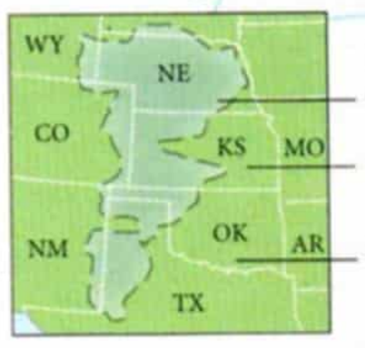
Cuevas calizas derrumbadas provocaron la formación del Big Basin, en Kansas, una depresión de 33 m de profundidad y 1,6 km de ancho.

Los montes Flint son el escarpe más oriental de la región. Altiplanos abruptos y cubiertos de hierba se intercalan con boscosos barrancos y afloramientos de caliza y calcedonia.

Las Great Salt Plains del norte de Oklahoma ocupan 116 km². Estas blancas llanuras áridas se formaron por la evaporación gradual de un antiguo lago.



Reservas de agua subterránea



***El acuífero de Ogallala**, bajo las Grandes Llanuras, es una gran reserva de agua, conocida a nivel mundial. Es preocupante su rápido agotamiento debido a los regadíos intensivos.*

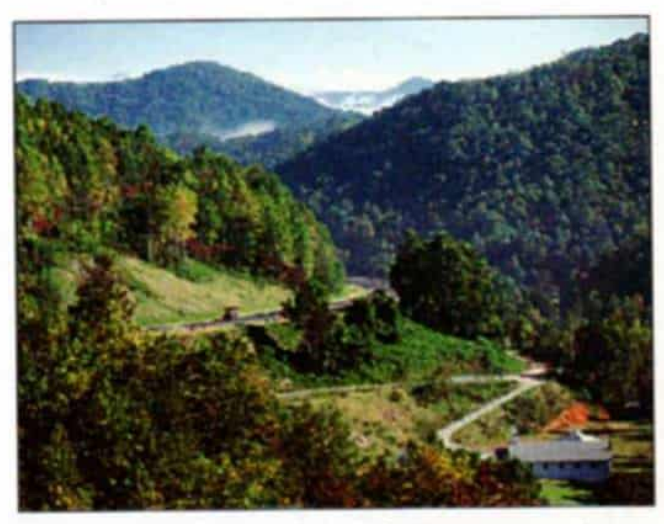
Devil's Den es una región seca de los *badlands*. El terreno abrupto y la presencia de grandes bloques rocosos es el resto erosionado de una estribación de los montes de Arbuckle que se extiende hacia el oeste.



***El Ouachita**, en Arkansas, es uno de los varios lagos de forma irregular, que se encuentran entre las crestas de los montes del mismo nombre.*

La cordillera Crowley es una larga sierra arenosa que se levanta desde la llanura aluvial del Mississippi. Se formó por la acumulación, durante miles de años, de arena llevada hacia el este desde las Grandes Llanuras.

Escala 1:3.000.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)



***El paisaje del nordeste de Kansas** está surcado por ríos que, a través de las suaves colinas, han tallado anchos valles hoy cubiertos de bosques. Todos los ríos de Kansas forman parte de la gran cuenca hidrográfica del Missouri/Mississippi.*



El Gateway Arch, en Saint Louis, Missouri, tiene una altura de 192 m. Este imponente arco de acero simboliza la función histórica de la ciudad como "Puerta del Oeste".

Utilización del suelo y agricultura
- bovino
- avícola
- cereales
- maíz
- algodón
- forraje
- arroz
- soja
- princ. poblaciones
- pastos
- cultivos
- bosque

USO DEL SUELO

LOS PROBLEMAS de un clima continental riguroso, con inviernos muy fríos y veranos calurosos y secos, están parcialmente compensados por los ricos suelos de las llanuras. Kansas es el principal productor de cereales y ocupa el primer lugar en la producción de trigo y sorgo. Las precipitaciones aumentan hacia el este, favoreciendo el cultivo de soja, algodón y arroz. El maíz se concentra en Missouri. Inmensos rebaños de bovinos se crían en Oklahoma, Kansas y Missouri.



***Una cosechadora** trabaja en las Grandes Llanuras. Hace cien años, esta región, también conocida como las prairies -praderas en francés-, estaba cubierta de altas hierbas salvajes.*

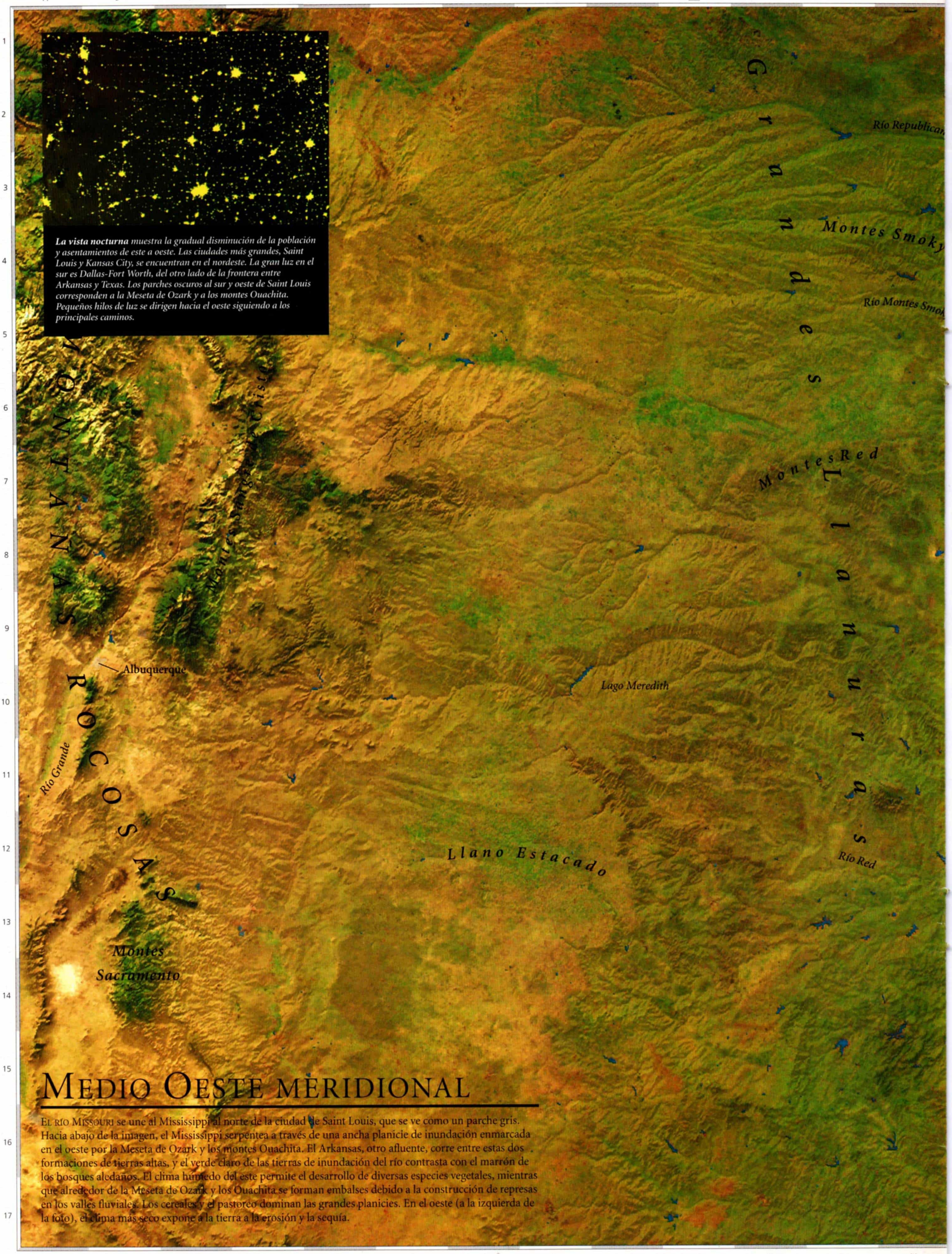
POBLACIÓN URBANA Y RURAL

urbana 65% — rural 35%

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
19 habitantes por km²	712.177 km²

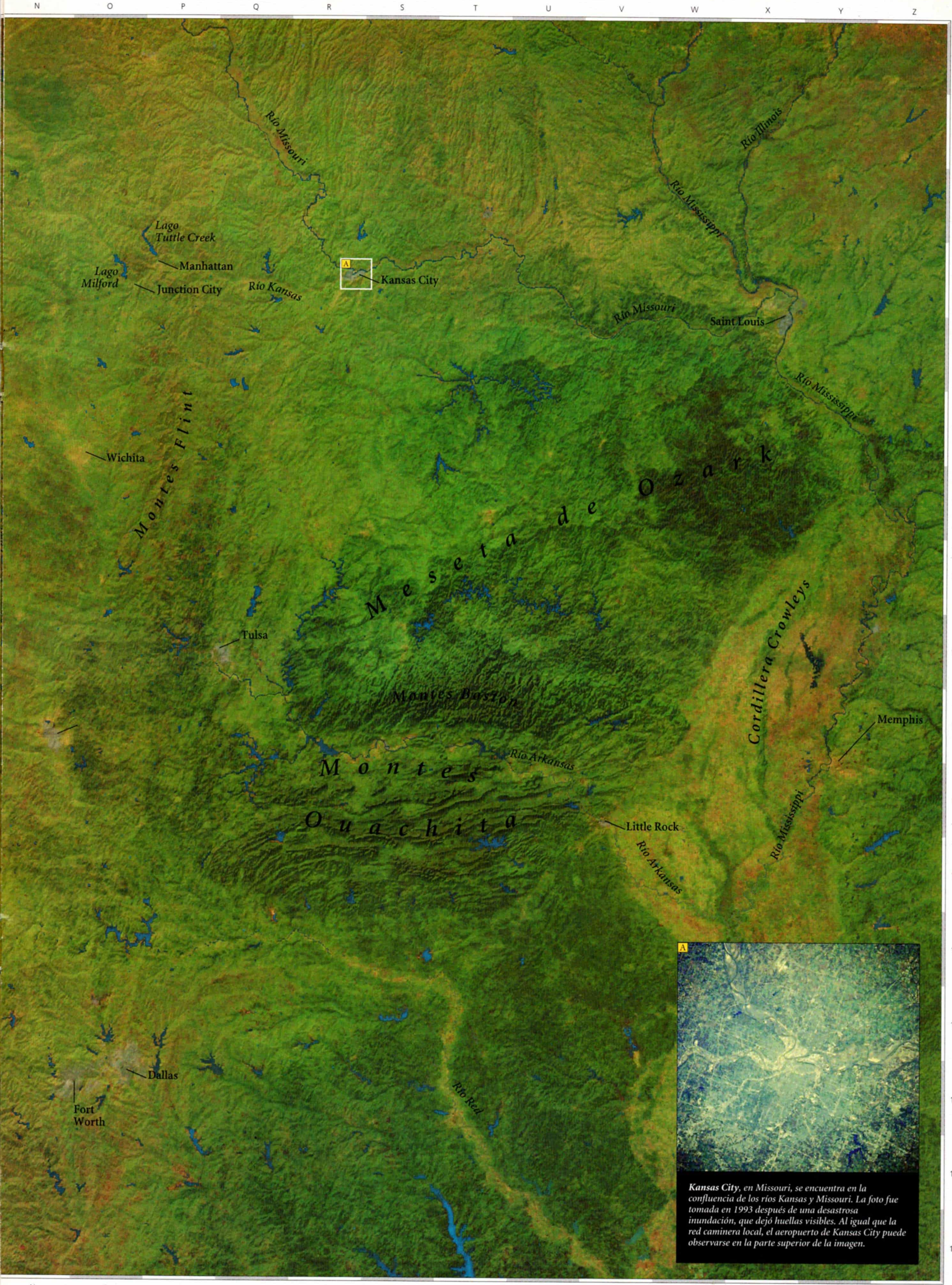




***La vista nocturna** muestra la gradual disminución de la población y asentamientos de este a oeste. Las ciudades más grandes, Saint Louis y Kansas City, se encuentran en el nordeste. La gran luz en el sur es Dallas-Fort Worth, del otro lado de la frontera entre Arkansas y Texas. Los parches oscuros al sur y oeste de Saint Louis corresponden a la Meseta de Ozark y a los montes Ouachita. Pequeños hilos de luz se dirigen hacia el oeste siguiendo a los principales caminos.*

MEDIO OESTE MERIDIONAL

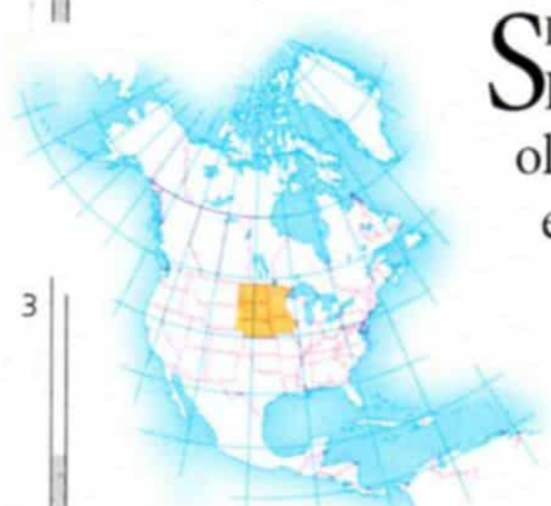
EL RÍO MISSOURI se une al Mississippi al norte de la ciudad de Saint Louis, que se ve como un parche gris. Hacia abajo de la imagen, el Mississippi serpentea a través de una ancha planicie de inundación enmarcada en el oeste por la Meseta de Ozark y los montes Ouachita. El Arkansas, otro afluente, corre entre estas dos formaciones de tierras altas, y el verde claro de las tierras de inundación del río contrasta con el marrón de los bosques aledaños. El clima húmedo del este permite el desarrollo de diversas especies vegetales, mientras que alrededor de la Meseta de Ozark y los Ouachita se forman embalses debido a la construcción de represas en los valles fluviales. Los cereales y el pastoreo dominan las grandes planicies. En el oeste (a la izquierda de la foto), el clima más seco expone a la tierra a la erosión y la sequía.



Kansas City, en Missouri, se encuentra en la confluencia de los ríos Kansas y Missouri. La foto fue tomada en 1993 después de una desastrosa inundación, que dejó huellas visibles. Al igual que la red caminera local, el aeropuerto de Kansas City puede observarse en la parte superior de la imagen.

MEDIO OESTE SEPTENTRIONAL

Iowa, Minnesota, Nebraska, Dakota del Norte y Dakota del Sur

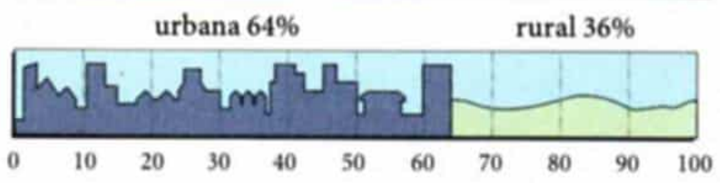


SITUADA EN EL CORAZÓN de América del Norte, gran parte de esta región fue adquirida a Francia en 1803, como parte de la llamada "Compra de Louisiana". Pero las primeras oleadas de inmigrantes que se dirigían hacia el oeste pasaron de largo. Cuando los europeos se establecieron en el siglo XIX, desplazaron a los indígenas que vivían en las llanuras. Los colonos introdujeron cultivos y criaron ganado en los fértiles suelos de las praderas, creando una tradición agraria que aún se mantiene. La mayor parte de la región es rural; de los cinco estados, sólo en Minnesota hubo una diversificación significativa en los sectores de servicios y de alta tecnología.

UTILIZACIÓN DEL SUELO

LA IMAGEN POPULAR de estados agrícolas está bien justificada porque aquí las praderas se extienden sin interrupción. Las tierras de cultivo se distribuyen en dos áreas: hacia el oeste, la franja de trigo de las llanuras y hacia el este, la del maíz. Otros cultivos, como la soja, complementan los ingresos. La ganadería, porcina y bovina, se extiende por la región.

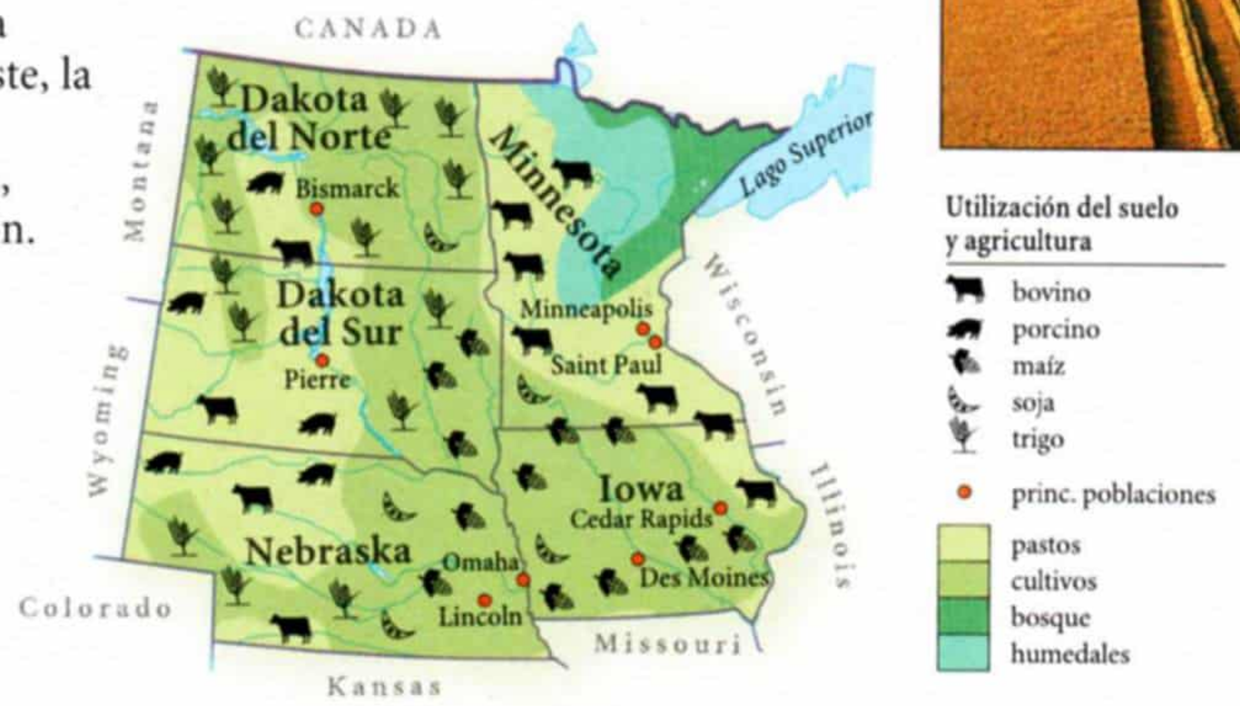
POBLACIÓN URBANA Y RURAL



DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
11 habitantes por km²	946.056 km²

Los suelos oscuros y fértiles del sudeste de las praderas dan a Minnesota la tierra de cultivo más productiva. Veranos cálidos y húmedos crean una larga estación de crecimiento para el maíz.





INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LA TRANSFORMACIÓN de productos agrícolas y la producción de maquinaria rural constituyen una importante actividad. También es importante la explotación de minerales. El oro se extrae en los montes Black Hills de Dakota del Sur; Dakota del Norte y Nebraska prosperan como productores de petróleo.

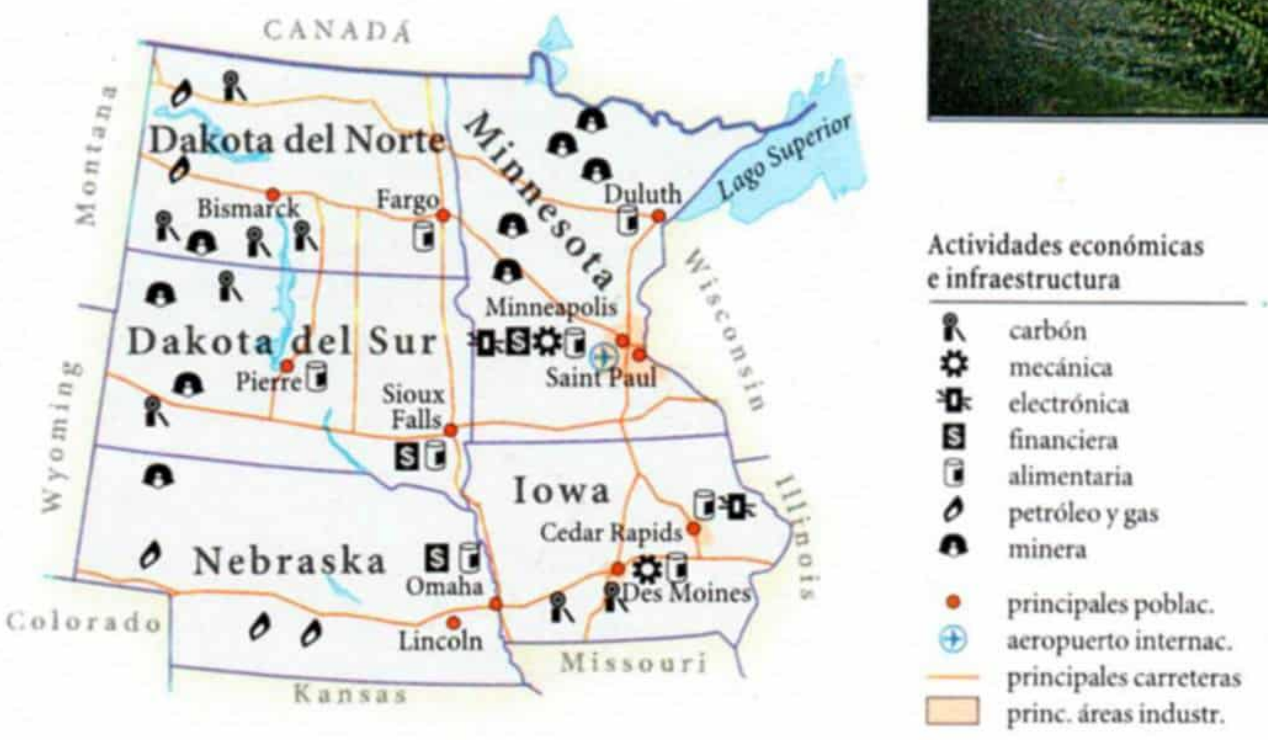
SISTEMAS DE TRANSPORTE

807.235 km	5.475 km
27.104 km	1.098 km

La céntrica situación de Nebraska la convierte en una importante zona de paso para el tráfico de este a oeste. La red de carreteras de Minnesota se extiende desde Minneapolis y Saint Paul.

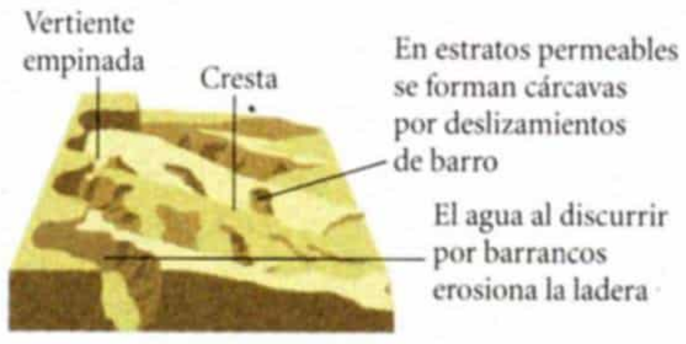
La erosión fluvial a lo largo del río Little Missouri ha arrastrado los depósitos sedimentarios, creando parajes abruptos conocidos como badlands.





EL PAISAJE

ESTOS ESTADOS ESTÁN A CABALLO entre las Grandes Llanuras y las tierras bajas del centro de EE.UU. Minnesota se encuentra entre los bosques del este y las praderas. La región fue modelada por varios avances y retrocesos de los glaciares, que dejaron un relieve llano, interrumpido sólo por numerosos lagos y sistemas fluviales.



Los badlands se forman cuando aguas torrenciales fluyen por los estratos impermeables de las vertientes, y saturan los estratos permeables, produciendo deslizamientos de barro y formando barrancos.

El paisaje de Minnesota posee muchos rasgos posglaciales, incluyendo sus numerosos lagos, colinas con bloques erráticos y ricos depósitos minerales.



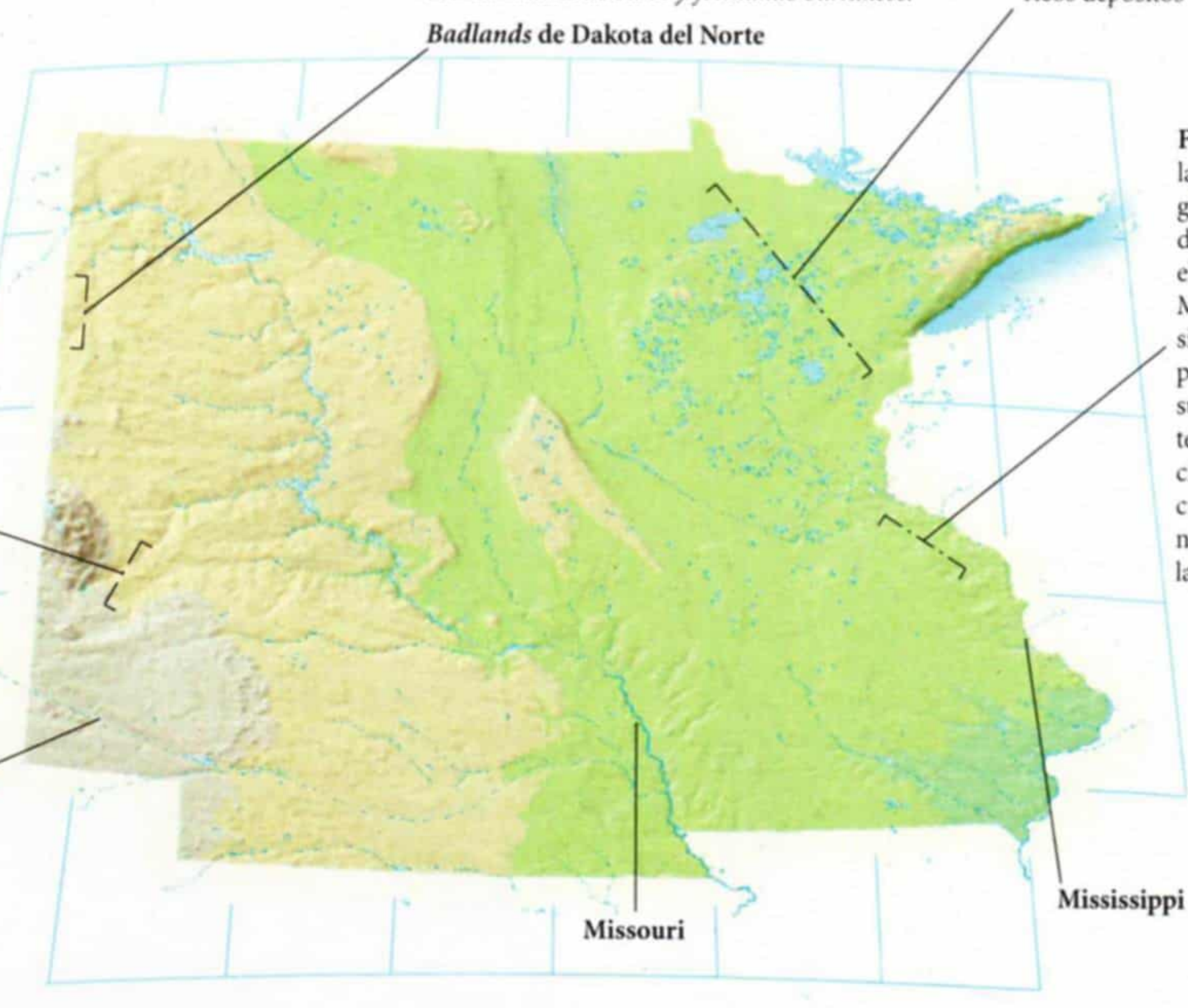
En los badlands de Dakota del Norte y del Sur, las capas horizontales de arenisca han sido erosionadas por los ríos, creando un paisaje de estrechos barrancos, crestas agudas y pináculos.

Badlands de Dakota del Sur

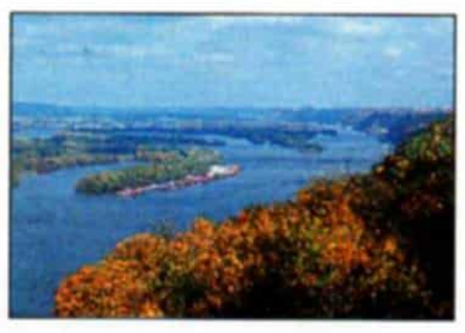


Chimney Rock es el resto de una antigua superficie de terreno erosionada por el río North Platte. La cima se eleva 150 m sobre la llanura.

Badlands de Dakota del Norte

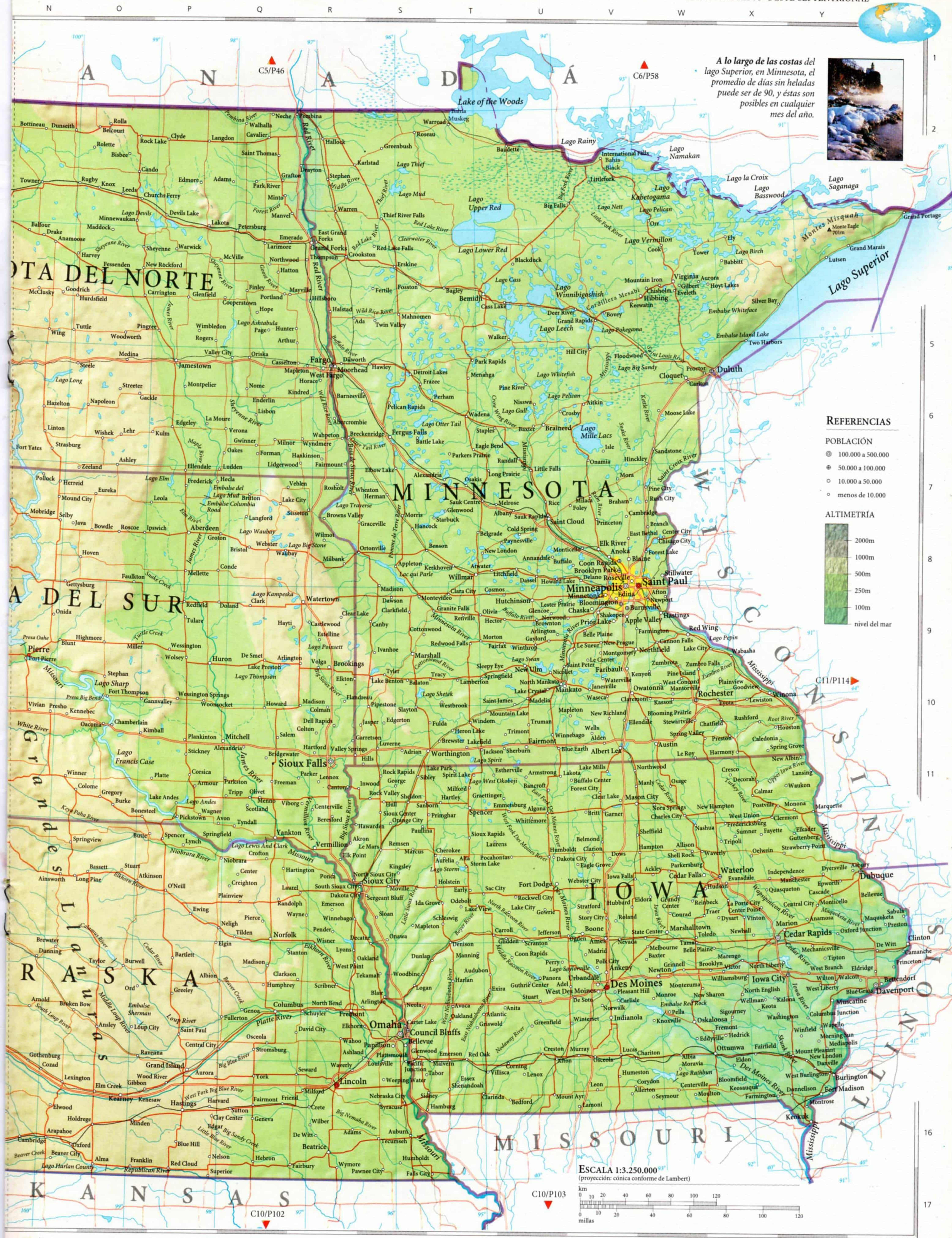


Fuera del área de la última glaciación, la capa de roca caliza, en el sudeste de Minnesota, ha sido erosionada por corrientes de superficie y subterráneas, produciendo una red de cuevas subterráneas y valles de laderas abruptas.



En el nordeste de Iowa, el Mississippi y sus afluentes han tallado profundamente el lecho de roca subyacente, creando un terreno de colinas, con escarpes de 90 m de altura sobre el valle.





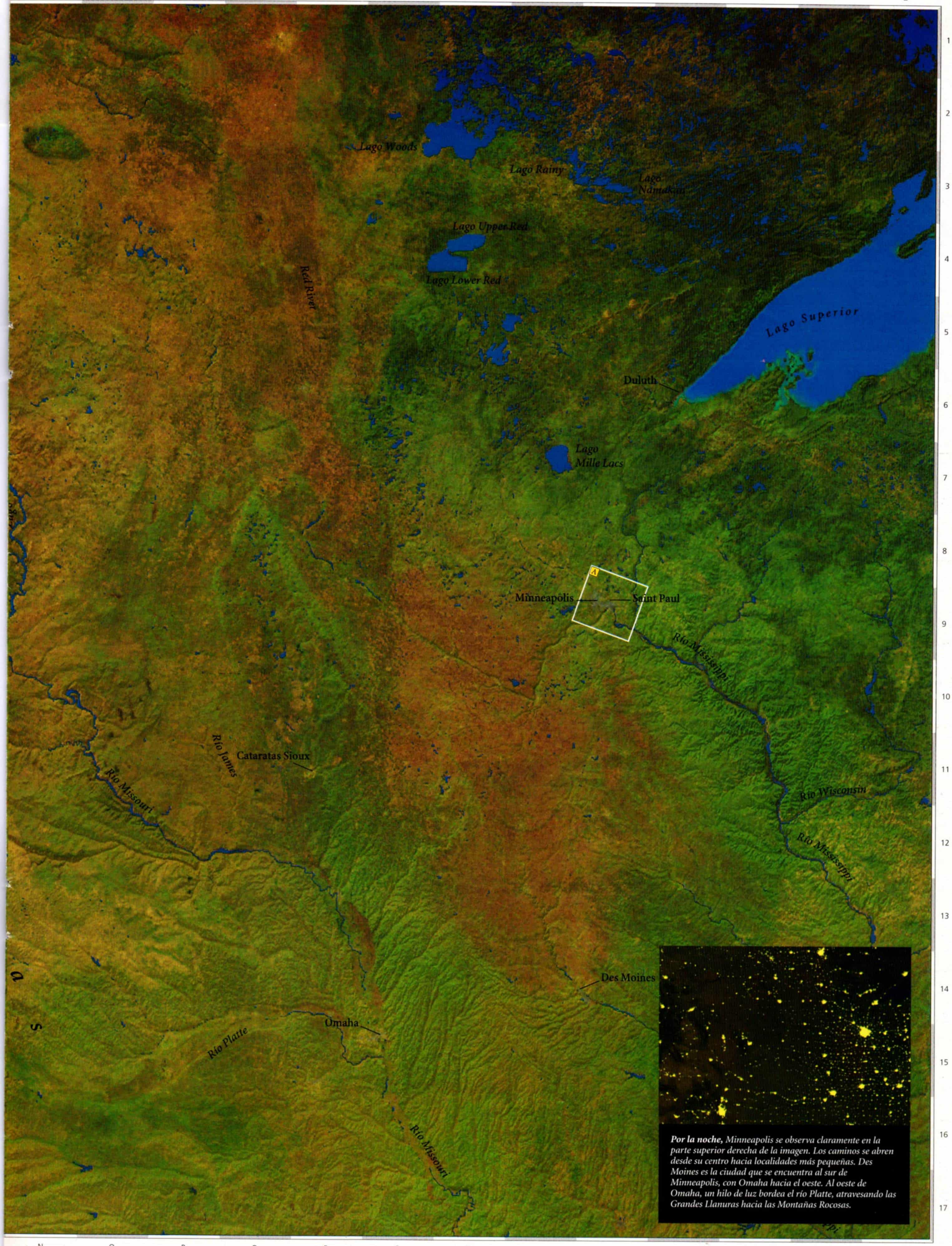
A lo largo de las costas del lago Superior, en Minnesota, el promedio de días sin heladas puede ser de 90, y éstas son posibles en cualquier mes del año.

MEDIO OESTE SEPTENTRIONAL

LOS BOSQUES Y PANTANOS del nordeste de Minessota dan lugar a los suelos fértiles de las praderas del este y sur. Las diversas tonalidades de verde muestran el nivel de producción de cereales en el "Cinturón de Maíz". El río Missouri atraviesa las Grandes Praderas de noroeste a sudeste y su curso es controlado por varias represas. Al este de las forestadas montañas Black Hills, los *badlands* de Dakota del Sur se ven de color marrón claro, sin vegetación. Al sur de las *badlands*, las colinas Sand Hills, en Nebraska, se distinguen por su topografía.



***Las ciudades gemelas** de Minneapolis y Saint Paul se observan en esta imagen tomada desde el transbordador espacial. Saint Paul es la capital de Minnesota y está sobre las barrancas que bordean al Mississippi. Hacia arriba y 16 km al oeste, Minneapolis está en el lugar donde el río comienza a ser navegable. Hacia el norte hay cataratas y rápidos.*



***Por la noche,** Minneapolis se observa claramente en la parte superior derecha de la imagen. Los caminos se abren desde su centro hacia localidades más pequeñas. Des Moines es la ciudad que se encuentra al sur de Minneapolis, con Omaha hacia el oeste. Al oeste de Omaha, un hilo de luz bordea el río Platte, atravesando las Grandes Llanuras hacia las Montañas Rocosas.*

MEDIO OESTE EN CIFRAS

ARKANSAS | AR

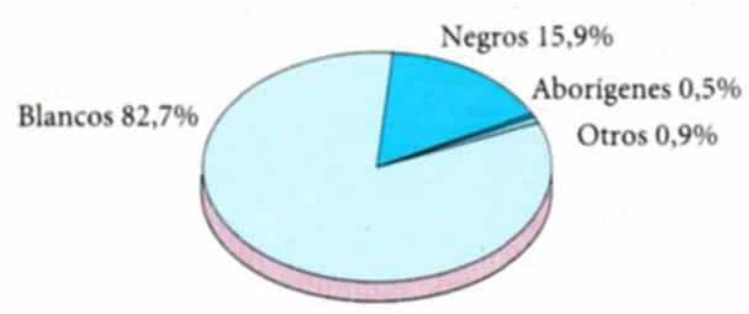
CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expec. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Little Rock	137.742	2.538	18,42	18.053	74,33	9,3

Las extensas llanuras de Arkansas, planicie solamente alterada hacia el noroeste, donde se alzan los montes Boston, fueron exploradas por primera vez en 1541 por el español Hernando De Soto. Sin embargo, De Soto, el mismo que actuó en Perú junto al conquistador Pizarro, murió a orillas del Mississippi. Este río al que De Soto descubrió, es junto a otros ríos como el Arkansas, una de las causas fundamentales de la fertilidad del suelo del estado. Asi, serían los franceses los primeros en establecerse, cuando Henri de Tonti fundó en 1686 el primer asentamiento europeo en tierras hasta entonces sólo habitadas por aborígenes. Pertenecieron a Francia, como parte de la colonia de Louisiana, hasta 1803, cuando pasaron a formar parte de la Unión por una transacción económica. Actualmente, es gran productor de arroz y de bauxita.

POBLACIÓN

Las mayores concentraciones urbanas de población se encuentran en la capital, Little Rock, erigida a orillas del río Arkansas; y en Fort Smith, la segunda ciudad del estado. Sin embargo, dadas las riquezas naturales del territorio, apenas 175.303 personas viven en la capital y no pasan los 80 mil habitantes las otras ciudades importantes, incluyendo North Little Rock. La gran mayoría de la población se distribuye en las zonas rurales.

GRUPOS ÉTNICOS



ECONOMÍA

PBI: US$ 58.800 millones (1996)

La del estado de Arkansas es una economía eminentemente agrícola, consecuencia natural de las fértiles condiciones del suelo. Es el segundo productor de arroz de Estados Unidos y también se destaca por el cultivo de algodón, maíz y frutales.

Tiene recursos mineros, básicamente de carbón, pero sobre todo de bauxita, mineral que se utiliza para la fabricación de más del 95% del aluminio del país. También tiene reservas naturales de gas y petróleo.

Al noroeste se despliegan importantes extensiones de bosques que alimentan una notable industria de la madera, con sus derivados directos como la mueblería y el fuerte sector papelero.

CRIMINALIDAD

10.021 presos

La última cifra de prisioneros representa un aumento de 6,5% respecto de la anterior medición (1996 a 1997). En 1980 la cantidad de presos era de sólo 2.911. De la tasa de 4.719 delitos cada 100.000 habitantes, 527 corresponde a los asesinatos y 4.192 a hechos contra la propiedad.

EDUCACION

La matriculación de chicos en edad escolar alcanzó al 94,8% en 1996. En el estado unos 450.000 jóvenes asisten a las escuelas elementales y secundarias. En tanto, funcionan 38 instituciones de educación superior (*colleges*)que tienen 101.000 alumnos.

SALUD

dolencias cardíacas y cerebrovasculares y cáncer

El número de hospitales va en descenso. De 86 hospitales en 1990, se pasó a 85 en 1995 y a 82 en 1997. Esto equivale a 10.900 camas en 1990 y 10.100 en 1995 y 1997.

TEMAS DEL PAÍS

DIAMANTES Y TURISMO

La tierra donde nació el 42º presidente de los Estados Unidos, Bill Clinton, fue también cuna de otras celebridades internacionales, como el actor Alan Ladd o el general Douglas MacArthur, héroe de la Segunda Guerra Mundial. Pero su principal atractivo lo constituye el hecho de tener la única mina de diamantes que permanece en actividad en todo el país.

Está cerca de Murfreesboro y se calcula que su producto turístico supera al de los diamantes que realmente se encuentran.

El parque nacional de Hot Springs y el Buffalo National River, en la zona de los montes Ozarks, son otras de las principales atracciones para el turismo. En menor nivel, convocan visitantes las cavernas de Blanchard Springs y el Folk Center, en Mountain View.



KANSAS | KS

CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expec. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Topeka	213.110	2.629	12,33	22.166	76,76	8,3

La gente de Kansas se caracterizó por vencer infinitas dificultades hasta que el estado se convirtió en uno de los motores de la economía de EE. UU. Recién en el siglo XIX se emprendió su colonización. Ahora dominan la agricultura y la industria.

POBLACIÓN

Con un 90% de población blanca y sólo un 5,8% de negros, las principales concentraciones urbanas son Wichita , Kansas City, Overland Park y Topeka, la capital . Hacia 1820 el Congreso clasificó a Kansas como reserva y promovió reservas a las que trasladó a indígenas del Este. Aunque esto favoreció la penetración de misioneros, hasta mediados de siglo no comenzó realmente la inmigración y asentamiento de colonos.

ECONOMÍA

PBI: US$ 62.000 millones (1996)

Hasta principios de los años '50, Kansas fue fundamentalmente agrícola y ganadera. Hoy, la industria desempeñan un papel importante. Es el primer productor de trigo del país; también es el segundo de sorgo y el cuarto de heno. Pero hay ramas industriales, como la aeronáutica de Wichita, que lideran a nivel nacional.

CRIMINALIDAD

Kansas tiene una tasa anual de 6 homicidios cada 100.000 habitantes, muy lejos del 0,9 de Dakota del Norte, pero también del 56.9 cada 100.000 del Distrito de Columbia (Washington).

EDUCACION Y SALUD

Un 92% de los chicos asiste a escuelas elementales y secundarias. También hay 54 colegios universitarios con 172.000 alumnos. En 130 hospitales comunitarios se atienden 300.000 personas por año. Entre las principales causas de muerte se destacan las dolencias cardíacas y el cáncer.

TEMAS DEL PAÍS

SOBRE UN VIEJO MAR

En sus orígenes geológicos, el territorio del estado de Kansas fue un mar interior. Posteriormente fue rellenado por los aluviones de los rios que desembocaban en él. Este proceso lo benefició, porque dio lugar a una fértil llanura suavemente ondulada e inclinada hacia el sudeste. Sin embargo, desde que el primer explorador, Francisco Vázquez de Coronado, asomó en 1541, las perspectivas fueron malas. Por eso hasta los siglos XVII y XVIII, sólo traficantes de pieles se atrevían a transitar la zona.

MINNESOTA | MN

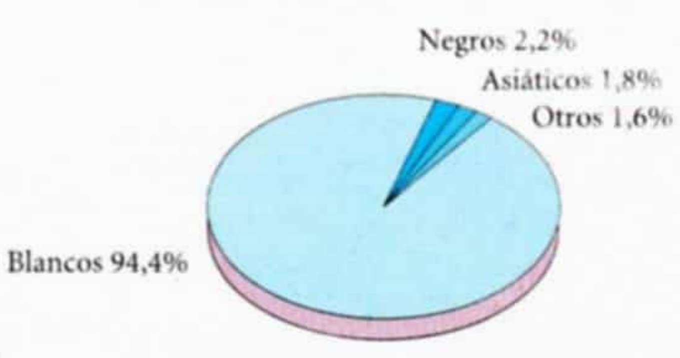
CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expec. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Saint Paul	225.182	4.725	20,98	24.410	77,76	5,9

La agricultura y la ganadería constituyen la base laboral del estado. Sin embargo, éste cuenta con importantes recursos minerales y centros industriales, como Minneápolis, y financieros, comerciales y culturales, como la capital, Saint Paul.

POBLACIÓN

Minneápolis es la principal ciudad del estado. Recién después aparece en las cifras estadísticas la capital, Saint Paul, y luego Bloomington, Duluth, Rochester y Coon Rapids. El promedio de edad es de 32,4 años, con un 26,7% de población menor de 18 años y sólo un 12,5% mayor de 65.

GRUPOS ÉTNICOS



ECONOMÍA

PBI: US$ 128.700 millones (1996)

Más del 75% del mineral de hierro de los Estados Unidos se extrae de la cordillera de Mesabi, para alimentar a la industria siderúrgica más importante del mundo. De todos modos, su economía se basa en el sector primario, que es su principal fuente de riqueza. El estado produce cereales, heno, girasol, lino, remolacha azucarera, tabaco, manzanas, bovinos, ovinos, porcinos y avicultura. Su producción forestal también es alta porque los bosques se explotan intensivamente.

CRIMINALIDAD

La tasa de crímenes cometidos por cada 100.000 habitantes fue de 4.497 en 1995; de 4.463 en 1996, y 4.414 en 1997. La tasa de homicidios puede considerarse relativamente baja para la región, con 2,8 cada 100.000 habitantes. En cambio es elevada la tasa de violaciones: 52,2 por 100.000 (en Alaska es 66,2 y en Iowa y Wisconsin, 20,3).

EDUCACION Y SALUD

Unos 900.000 jóvenes asisten a las escuelas elementales y secundarias del estado, que también con cuenta con 107 colegios universitarios. En Minnesota hay 137 hospitales comunitarios y como en otros lugares de EE. UU. la cantidad de estos establecimientos ha disminuido en los 90.

TEMAS DEL PAÍS

TIERRA DE MIL LAGOS

El relieve de Minnesota está configurado por la erosión de glaciares que cubrieron la mayor parte de su territorio durante el Cuaternario. Constituye una llanura suavemente ondulada por colinas redondeadas que alcanzan 690 m en el monte Eagle. En el extremo sudeste, único sector que no fue cubierto por los hielos, se extiende una región de suelos fragmentados por muchos ríos que corren a través de acantilados rocosos, algunos de 150 metros de altura. Son más de 10.000 los lagos de origen glaciar que definen el paisaje de esta tierra que tiene entre sus hijos célebres a Bob Dylan, Francis Scott Fitzgerald, Judy Garland y Jessica Lange y Jane Russell.

IOWA | IA



■ El 95% del territorio de Iowa es cultivable, por lo que se lo considera "el granero de Estados Unidos". Sus productores combinan el maíz con otros cultivos: alfalfa, avena y cebada. Y se dedican especialmente a la ganadería vacuna y porcina y a la avicultura. La industria se basa en la transformación de productos primarios y en la construcción de maquinaria agrícola. Iowa City es un importante centro sanitario y Des Moines, el segundo mercado de seguros del país. Los blancos constituyen más del 80% de la población.

■ **Cronología.** Los primeros exploradores fueron franceses (1673). Hacia 1830 numerosos esclavos comenzaron a ocupar Iowa que en 1846 se incorporó como estado de la Unión.

NEBRASKA | NE

El riego natural que proveen los afluentes del río Missouri, como el Niobrara y el Platte, garantizan la fertilidad de casi todo el estado, una gran pradera ondulada que desciende de oeste a este. Su suelo es excelente para la agricultura. Las praderas del norte son pródigas en hierbas y se utilizan para la cría de ganado. Las del sur se caracterizan por la profusión de árboles de hoja caduca en las vertientes de los valles fluviales, mientras que en los escarpes del noroeste, asoman los olmos, robles y nogales.

■ **Economía.** Junto a la ganadería, la agricultura es la principal fuente de riqueza (maíz, forrajes, trigo y sorgo). Incluso la industria más importante es la transformación de productos agropecuarios. También se destacan la fabricación de maquinaria, las imprentas y editoriales y la industria química. La extracción de petróleo representa la mitad del valor de la producción mineral del estado. En el norte se extrae gas natural y se destaca el aporte de las cementeras.

■ **Educación.** La tasa de escolaridd entre los 5-17 años (escuelas elemental y secundaria) es de 89%. Sus 10 institutos superiores tienen unos 73.000 alumnos.

■ **Cronología.** Los primeros exploradores fueron franceses (s.XVII) pero el asentamiento original fue en 1823. Ingresó en la Unión en 1867.



DAKOTA DEL NORTE | ND

Es el más rural de todos los estados, con un 90% de su territorio cubierto por granjas. También es el primer productor de trigo de EE. UU. y produce cantidades considerables de cebada, centeno, girasoles, porotos secos y miel. Su gran producción agropecuaria fue acompañada por la industrialización: recientemente se ha producido un crecimiento notable de las industrias alimenticias, así como de todos los procesos de equipamiento para los granjeros. Además, las reservas naturales de petróleo y carbón son las más importantes del país.

■ **Población.** Está compuesta básicamente por un 94,6% de blancos y apenas un 0,6% de negros. Esto hace más notable la presencia de la minoría indígena, con un 4,1%.

■ **Educación.** La tasa de escolaridad entre los 5 y 17 años es de 95,6%. Hay 20 colegios universitarios con 41.000 alumnos.

■ **Cronología.** En 1803, EE. UU. compró parte del territorio a Francia. El primer asentamiento fue realizado por escoceses e irlandeses (1812). Luego otra parte fue obtenida de los británicos hasta que en 1889 ingresó a la Unión.

DAKOTA DEL SUR | SD

El "estado del coyote", como se lo conoce popularmente, permaneció virtualmente alejado del interés del hombre blanco, hasta que en 1873 el ferrocarril llegó a la región. Casi simultáneamente se produjo otro gran acontecimiento: el descubrimiento de oro en las montañas Black Hills, lo que provocó una literal invasión de nuevos pobladores. En la actualidad, Dakota del Sur es el segundo productor de oro del país y la mina de Homestake es considerada la más rica de EE. UU.

■ **Economía.** Aunque la agricultura está muy ligada a las costumbres e historia del estado, hoy es la industria la que provee mayor cantidad de empleos. Sin embargo, el estado permanece como gran productor de semillas de lino y girasol. Por otra parte el turismo se ha convertido en una importante actividad económica.

■ **Población.** La población se compone de un 91,6% de blancos y de una ínfima presencia negra (0,5%). Esto hace más notable el porcentaje de la minoría indígena americana, que se hace notar con un 4,1%.

■ **Educación y salud.** Un 95,4% de los chicos en edad escolar van a las escuelas elementales y secundarias del estado. En tanto, sus 21 institutos superiores reciben otros 174.000 alumnos. Hay 49 hospitales comunitarios donde se atienden unas 94.000 personas por año.

Turismo

Uno de los mayores atractivos de Dakota del Sur es el monte Rushmore, donde fueron esculpidos las gigantescas cabezas de piedra de los presidentes Washington, Jefferson, Theodore Roosevelt y Lincoln. Es obra de Gutzon Borglum que empezó a trabajar en 1927 y tardó 14 años en terminarla. Costó un millón de dólares.

ESTADO	CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en U$S	Expectativa de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Dakota del Norte	Bismarck	183.123	838	4,57	19.232	77,62	5.3
Dakota del Sur	Pierre	199.744	738	3,6	19.622	76.91	5.7
Iowa	Des Moines	145.754	2.862	19,63	21.229	77.29	7.0
Missouri	Jefferson City	180.546	5.439	30,12	21.674	75.25	7.6
Nebraska	Lincoln	200.358	1.663	8,3	21.965	76.92	8.7
Oklahoma	Oklahoma City	181.048	3.347	18,48	18.697	75.10	8.5

MISSOURI | MO

En 1821 Missouri fue el 24º estado en formar parte de la Unión. Pero estos territorios ya dependían de los Estados Unidos desde 1803 como parte de las adquisiones realizadas a Francia en la llamada Compra de Louisiana. Poco antes de su ingreso, el Congreso aprobó el Compromiso de Missouri por el cual quedaba prohibida la esclavitud en esta zona, pero la medida fue declarada anticonstitucional por el Tribunal Supremo de Estados Unidos.

■ **Economía.** Missouri es el primer productor nacional de plomo y uno de los más importantes de hierro. También se extraen carbón, grava y piedra caliza.

Si se considera la región, es el estado más industrializado. Se destacan las industrias aeronáutica y de material de transporte (vagones de ferrocarril, camiones y autos). También son importantes los frigoríficos y los molinos harineros.

El turismo ocupa el tercer puesto como fuente de ingresos. En Missouri se realizan los festivales de música country de Branson y numerosos lagos atraen a los pescadores.

■ **Población.** La población se compone de un 91,6% de blancos y de un 0,5% de negros. Los hispanos, en tanto, representan el 1,2% del total. Las principales ciudades son Kansas City, Saint Louis



(donde está el gigantesco Gateway Arch, una construcción que recuerda la condición de Puerta del Oeste de la ciudad) y Springfield.

■ **Criminalidad.** Entre 1996 y 1997 la cantidad de presos aumentó un 9.1%. La tasa de asesinatos es del 7,9 por cada 100 mil habitantes, similar a la media nacional.

■ **Educación.** La tasa de escolaridad entre los 5 y los 17 años alcanza al 87,7%. Y en más de un centenar de colegios universitarios estudian unos 117.000 jóvenes.

■ **Salud.** El estado de Missouri cuenta con 123 hospitales comunitarios, que suman 20.900 camas disponibles. Sólo el 12% de la población no cuenta con cobertura de salud (seguro médico).

OKLAHOMA | OK

Francisco Vásquez de Coronado exploró la región en nombre de España en 1541. Luego Estados Unidos compró la mayor parte del territorio a Francia, cuando en



1803 adquirieron la colonia de Louisiana. La región del Pandhandle Occidental (Western Pandhandle) pasó a ser de los EE.UU. en 1845. En 1890 se la dividió en un territorio indígena y otro de Oklahoma propiamente dicho. El nuevo estado nació de la fusión de ambos recién en 1907.

■ **Economía.** El petróleo convirtió a Oklahoma en un estado rico. De todos modos, el procesamiento de alimentos, la producción de maquinarias industriales (especialmente para la explotación petrolífera), son sus fuentes de riqueza principales. También son importantes los aportes de sus inmensas praderas, que dan un lugar a grandes cosechas de sorgo y algodón. Otras producciones destacadas son las de helio, cinc, cemento, carbón, cobre y plata.

■ **Población.** Un 82,1% está formado por blancos, un 7,4% por negros y un 2,7%, por hispanos.

■ **Criminalidad.** En las cárceles de Oklahoka hay 29.542 presos (1997). La tasa de asesinatos es del 6,9 por cada 100 mil habitantes. La tasa de asaltos (403 cada 100 mil habitantes) es la más alta del Medio Oeste.

■ **Educación y salud.** El 95,9% de los chicos va a escuelas elementales y secundarias. Hay 111 hospitales comunitarios y el 17,8% de la población no cuenta con seguro médico.

Cronología

El 19 de abril de 1995 una bomba destruyó el edificio federal Alfred P. Murrah de Oklahoma City. Hubo 186 muertos y decenas de heridos. En ese lugar se levantará un memorial que incluirá un museo sobre el episodio y cuya inauguración fue prevista para el 2000. También funcionará un Instituto para la Prevención del Terrorismo.

Clarín

DK

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

11 AMÉRICA DEL NORTE

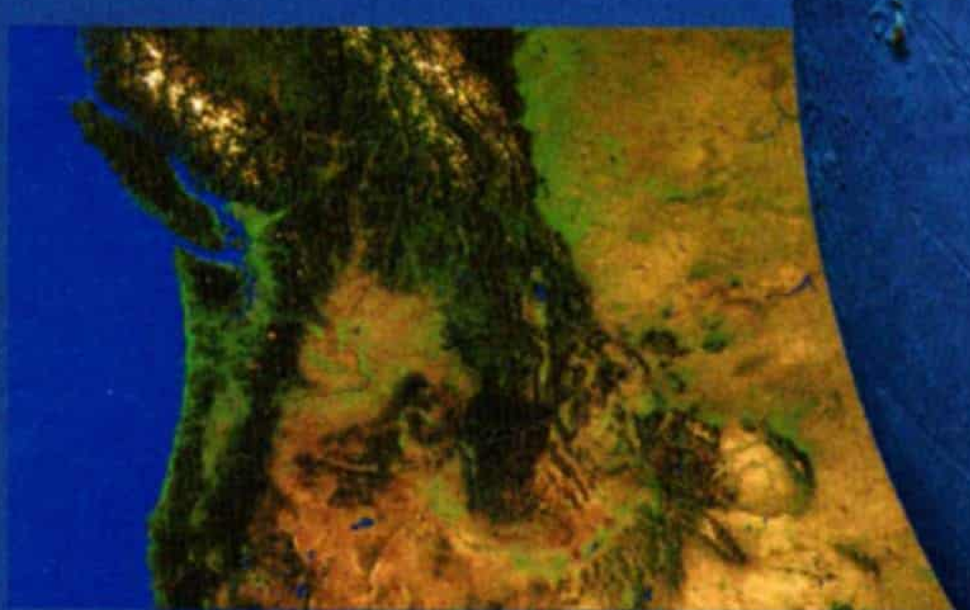
ESTADOS UNIDOS

LOS GRANDES LAGOS

ESTADOS NOROCCIDENTALES

CIFRAS



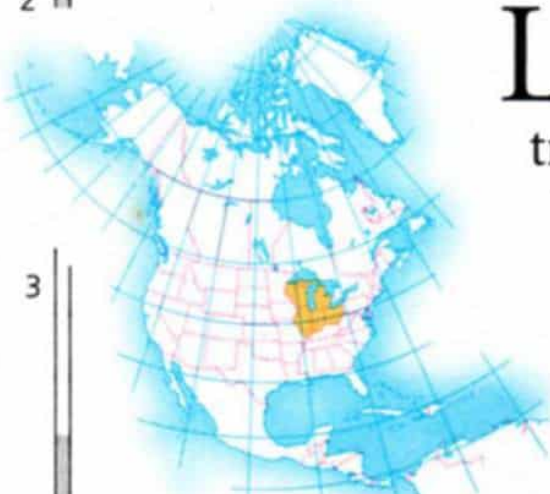




Biblioteca Clarín
Invitación al saber

LOS GRANDES LAGOS

Illinois, Indiana, Michigan, Ohio y Wisconsin



LOS ESTADOS RIBEREÑOS DE LOS GRANDES LAGOS se desarrollaron con rapidez en la segunda mitad del siglo XIX, como resultado de las mejoras en los transportes: el ferrocarril hacia el oeste y los canales navegables al sur y al este. Una tierra fértil y buenos enlaces con las ciudades del este estimularon el desarrollo de la agricultura y la industria alimentaria. Emigrantes europeos y de otros lugares del país se establecieron en la región y, durante el siglo XX, la economía regional prosperó. Pero la industria pesada ha declinado, por lo que a la región se le da el apodo de "franja herrumbrosa".

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LA REGIÓN DE LOS GRANDES LAGOS es el centro de la industria automovilística de EE.UU. Desde principios del siglo XX, su prosperidad ha estado vinculada a las grandes fortunas del sector. La producción de hierro y acero se ha expandido para satisfacer la demanda de esta indutria. En los años 70, la recesión interna, la competencia extranjera en el sector automotriz, la contaminación del ambiente y la decadencia de las industrias frigoríficas, concentradas en Chicago, forzaron a estos estados a diversificar su actividad. Así se desarrollaron la electrónica y las áreas de servicios y financieras.

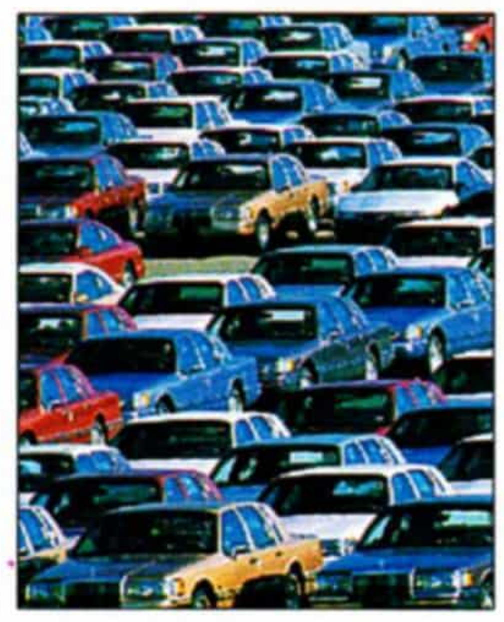


Actividades económicas e infraestructura
- automovilística
- carbón
- electrónica
- mecánica
- financiera
- alimentaria
- hierro y acero
- petróleo
- investigación
- textil
- princ. poblaciones
- aeropuerto internacional
- principales carreteras
- princ. áreas industriales

SISTEMAS DE TRANSPORTE

carreteras	865.091 km	autopistas	10.480 km
ferrocarriles	39.884 km	vías navegables	3.748 km

Pocas regiones de EE.UU. tienen un sistema de transporte semejante. Chicago es el principal nudo de comunicaciones terrestres, con una densa red de carreteras, ferrocarriles y autopistas.



Desde que ***Ransom Olds*** *y Henry Ford empezaron la producción en serie de autos en Detroit, a comienzose de 1900, el nombre de la ciudad se ha convertido en sinónimo de la industria automovilística del país.*

EL PAISAJE

GRAN PARTE DE ESTA REGIÓN muestra el impacto de la glaciación, que duró hasta hace unos 10.000 años y llegó por el sur hasta Illinois y Ohio. El relieve de la región desciende hacia los Grandes Lagos, porque las capas de hielo bloquearon el drenaje hacia el norte. Actualmente, la mayoría de los ríos fluyen hacia el sur, y forman parte de la cuenca del Mississippi/Missouri.



***Las dunas cerca de** la punta Sleeping Bear se elevan a 120 m desde la orilla del lago Michigan. Éstas son remodeladas continuamente por la acción del viento.*



Los numerosos lagos y áreas pantanosas de Wisconsin y Michigan son el resultado de la erosión glaciaria y la sedimentación de la última época glacial.

El suroeste de Wisconsin es conocido como una zona estable. A diferencia del resto de la región, bajas colinas la protegieron de la erosión producida por el avance del hielo.

La mayor parte del agua utilizada en el norte de Illinois procede de depósitos subterráneos. Dado el incremento de la demanda, muchas áreas se enfrentan ahora a la escasez de agua. En los alrededores de Joliet, el nivel del agua ha bajado más de 210 m en el siglo XX.

Llanuras de Illinois

El lago Erie es el menos profundo de los cinco Grandes Lagos, con una media de 19 m. Las tormentas que lo barren erosionan sus costas y causan el anegamiento de sus puertos.

La meseta de los Apalaches se extiende hacia el este desde Ohio. Está seccionada por ríos que fluyen al oeste hacia el Mississippi y el Ohio.

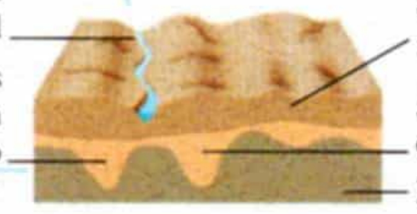
Restos de formaciones de la última glaciación, como cuencas superficiales y cerros, lo cubren todo, excepto el sur de esta región. Al sur del lago Michigan se encuentran colinas morénicas, que pueden medir hasta 100 m.

A diferencia de la pradera llana del norte, el sur de Indiana es más bien abrupto. En las colinas, la piedra caliza ha sido disuelta por el agua, produciendo simas y cuevas subterráneas.



***Las llanuras de Illinois** presentan un paisaje de relieve suave, pulido y aplanado por la erosión glaciaria y cubierto de fértiles depósitos glaciarios.*

Derrubios glaciares



***Por las sucesivas acumulaciones** glaciarias, la profundidad de los derrubios en el borde de la capa de hielo de Laurentides puede pasar de los 400 metros.*



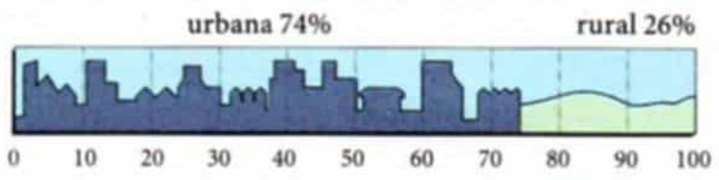
C10/P106

C10/P106

C10/P102



Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
65 habitantes por km²	643.028 km²

Utilización del suelo

Los diferentes suelos y climas de la región han permitido el desarrollo de una variada producción agrícola. El maíz y la soja son los principales cultivos; no obstante, Michigan es más conocido por sus frutas, sobre todo cerezas y manzanas. Cerca del 80% de los ingresos agrícolas de Wisconsin derivan de la ganadería y productos lácteos. La cría de ganado porcino es importante en Illinois e Indiana.





***Establecimientos** agrícolas como éste ocupan más del 80% de Illinois, cubriendo 145.000 km². Este estado es el primer productor de soja de EE.UU., que se utiliza para forraje y aceite.*



***El lago Superior** es el mayor de los Grandes Lagos, y atrae a millones de turistas. Cerca de sus costas se explotan valiosos depósitos minerales de hierro y cobre.*

Escala 1:3.750.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 10 20 40 60 80 100
millas 0 10 20 40 60 80 100



***Aunque la agricultura extensiva** ha reemplazado en gran parte a las fincas familiares en el Medio Oeste, algunas comunidades, como los amish de Ohio, conservan sus métodos tradicionales, cultivando sus pequeñas propiedades con escasa maquinaria.*


Referencias

Población
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

Los Grandes Lagos

Los Grandes Lagos constituyen el resabio de un gran espejo de agua que se desarrolló al pie del casquete polar Lauréntide al final de la Edad de Hielo. Gran parte de las aguas del lago siguen siendo parte del deshielo glaciar. El lago Erie es el menos profundo, lo cual se distingue por su color más claro. El casquete polar dejó en su retirada suelos muy fértiles y el área ubicada al sur de los lagos se observa de color verde claro, de los suelos cultivados, y marrón, de las tierras sin vegetación. El verde más oscuro que se ve en el norte (arriba) y en los Montes Apalaches hacia el este (derecha) indican forestación. Las colinas bajas del sudoeste de Wisconsin son erosionadas por los afluentes del río Mississippi. Las grandes ciudades, incluyendo Chicago y Detroit, se ven sobre las costas de los lagos.



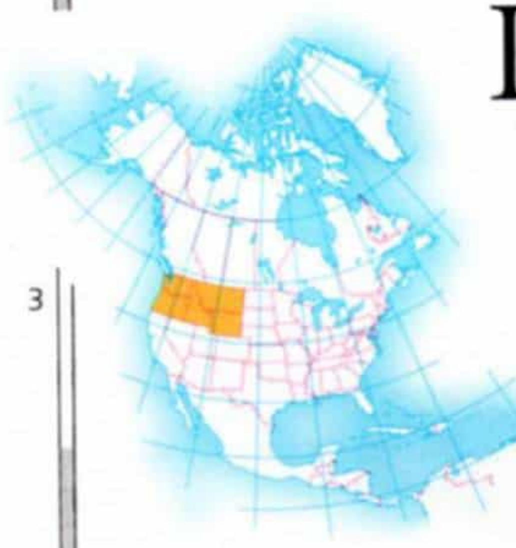
Chicago *se observa sobre el lago Michigan en esta imagen tomada desde el Skylab. Es la tercera ciudad de Estados Unidos, después de Nueva York y Los Angeles, y un importante puerto, centro ferroviario e industrial. Las ciudades satélites de Joliet, Aurora y Elgin están hacia el oeste (izquierda).*



Por la noche, la extensa urbanización de los Grandes Lagos es muy clara, mostrándose su luminosidad en contraste con las oscuras figuras de los lagos. Chicago forma una gran metrópolis sobre la costa sur del lago Michigan, fusionándose con Milwakeee hacia el norte. Detroit es la otra ciudad importante y se ve hacia el este.

ESTADOS NOROCCIDENTALES

Idaho, Montana, Oregon, Washington y Wyoming



LA LEJANÍA DE LOS ESTADOS NOROCCIDENTALES, junto con su abrupto paisaje, hizo que ésta fuera una de las últimas regiones pobladas en el siglo XIX. Cazadores de pieles y buscadores de oro remontaron el río Snake hacia el oeste a través de las Montañas Rocosas. Los estados del noroeste fueron los pioneros en la política de conservación del medio ambiente, con la creación, en 1872, del Parque Nacional de Yellowstone. Más recientemente, la cordillera de las Cascadas y las Montañas Rocosas se han convertido en zonas privilegiadas para el turismo. Las montañas todavía aíslan la costa oeste del resto del continente. Aislamiento que ha estimulado el comercio entre las ciudades de la costa oeste y los países del área del Pacífico.



***El río Snake** ha tallado el basalto de la cuenca de Columbia formando el cañón Hells, el más profundo del país, con paredes que llegan hasta los 2.408 m de altura.*

REFERENCIAS

POBLACIÓN
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA
- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

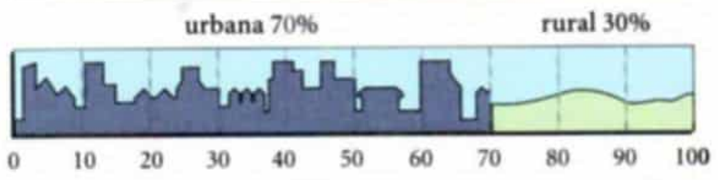


***En la región de colinas** de Palouse, Washington, los suelos de finos materiales volcánicos son propensos a la erosión.*

UTILIZACIÓN DEL SUELO

EL CULTIVO DEL TRIGO EN EL ESTE cede paso a la cría de bovinos al disminuir las lluvias. Las superficies bajo riego del valle del Snake producen papas y otras hortalizas. Las industrias lácteas y el cultivo de frutas se desarrollan en las depresiones occidentales entre las montañas.

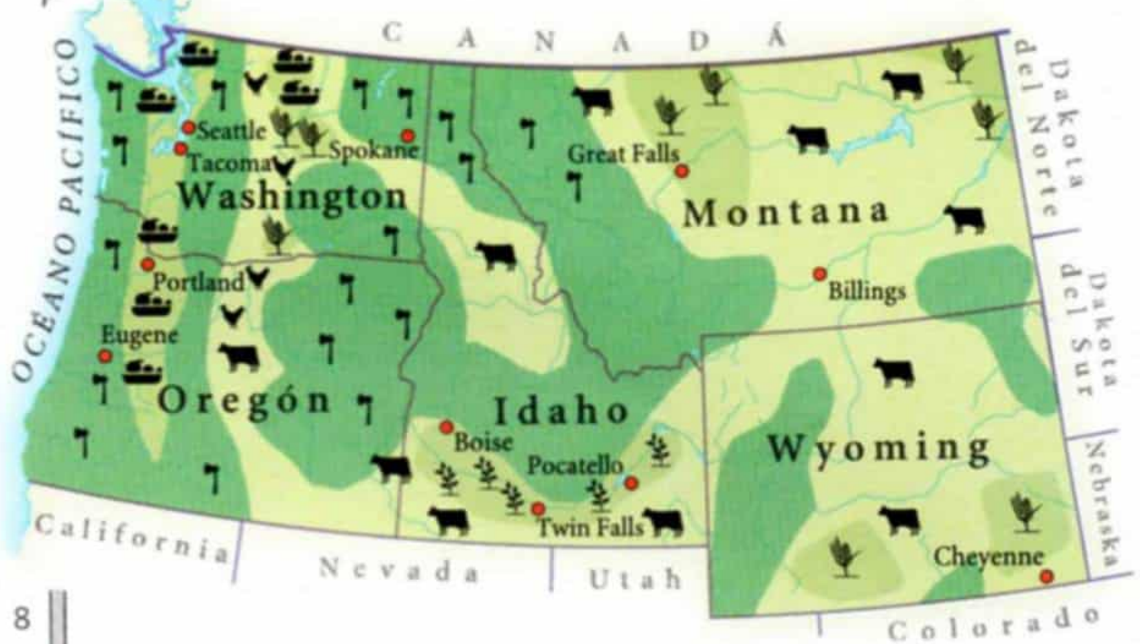
POBLACIÓN URBANA Y RURAL



DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
8 habitantes por km²	1.278.846 km²

ESCALA 1:3.750.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 10 20 40 60 80 100
millas 0 10 20 40 60 80 100



Utilización del suelo y agricultura

bovino	frutales	princ. pobl.
avícola	patatas	
cereales	madera	

- pastos
- cultivos
- bosque
- humedales

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LOS MINERALES Y LA MADERA son de gran importancia en esta región. Se extrae uranio, metales preciosos, cobre y carbón, éste en minas a cielo abierto en Wyoming. Más al norte se extrae petróleo y gas natural. En las ciudades del oeste son importantes las industrias relacionadas con la actividad aeroespacial y la electrónica.



SISTEMAS DE TRANSPORTE

- 556.571 km
- 6.720 km
- 19.766 km
- 1.782 km

Los trenes de la Union Pacific Railroad funcionan en Wyoming desde 1867. La ruta a través de las Rocosas está ahora compartida con la interestatal 80, autopista que une el este y oeste.

Actividades económicas e infraestructura
- turismo de aventura
- aeroespacial
- carbón
- química
- electrónica
- alimentaria
- minera
- petróleo y gas
- maderera
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.

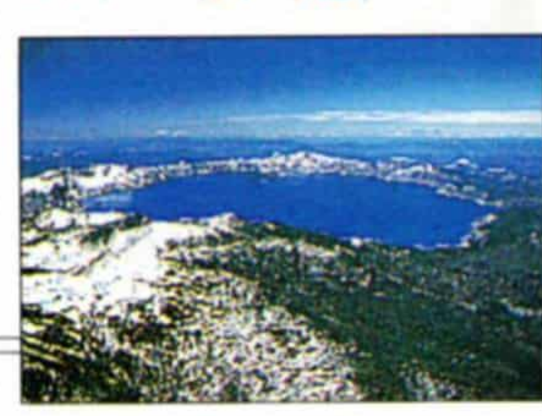
C5/P46

C50/P558





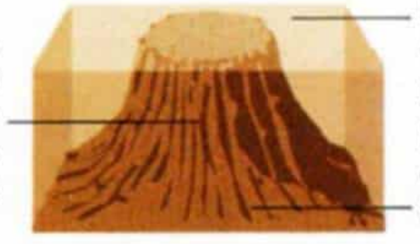
***Seattle** está en una de los muchas caletas del Puget Sound, recibe petróleo y otros productos de Alaska y se beneficia del comercio a través del Pacífico.*



***El lago Crater**, en Oregon, tiene un ancho de 10 km y una profundidad de 600 m. Ocupa el cráter de un volcán que se derrumbó tras una erupción en los últimos 7.000 años.*

El paisaje

Las Montañas Rocosas están flanqueadas por cordilleras paralelas, más bajas, que se extienden al este hasta las Grandes Llanuras y al oeste se elevan sobre la gran meseta de lava. La cordillera de las Cascadas separa la cuenca de Columbia de la costa, donde las áreas bajas a orillas del Puget Sound están recorridas por los montes Olympic y la cordillera Costera.



Devil's Tower, en Wyoming, *es una intrusión ígnea formada debajo de la superficie terrestre. La roca fundida se introdujo por las grietas de los estratos superiores y se enfrió. A través del tiempo, las capas de roca más blanda han sido erosionadas dejando sólo la torre en pie.*



Los valles glaciarios de la vertiente marítima de los montes Olympic reciben unos 3.600 mm de precipitaciones anuales, lo que permite un exuberante bosque, único en el mundo.

El monte St. Helens entró en erupción en 1980, causando la muerte a 57 personas y devastando un área enorme.

El Grand Coulee y otros barrancos menores fueron cortados por inundaciones violentas causadas por la fusión de las aguas de un lago helado.

La divisoria de aguas continental cruza los montes Lewis. Desde aquí, los ríos fluyen al noreste hacia la bahía de Hudson, al sureste hacia el golfo de México y al oeste hacia el Pacífico.

Las Cascadas son montañas volcánicas erosionadas por glaciares. La más alta es el monte Rainier, un volcán apagado de 4.392 m de altura.

Las mesetas de los ríos Columbia y Snake son unas de las mayores acumulaciones de lava del mundo. Hace más de 5 millones de años, coladas de lava basáltica cubrieron la superficie con una capa de hasta 150 m.

Las retorcidas formas rocosas del Monumento Nacional "Craters of the Moon", en Idaho, se formaron hace 2.000 años por la emisión esporádica de lava por las fisuras de la meseta basáltica.



Los Piney Buttes *son los restos de un antiguo relieve meteorizado y erosionado que ha dejado cerros aislados de cimas llanas y paredes verticales.*



El agua de las fuentes termales *del Parque de Yellowstone deposita minerales sobre la capa rocosa cuando se enfría. Largos períodos de superposición han creado estas terrazas.*





El monte Rainier (arriba) es el volcán más alto de la cadena de las Cascadas y ha estado inactivo luego de una pequeña erupción en 1850. La montaña es un dramático telón de fondo para la ciudad de Seattle, 50 km hacia el norte, y soporta un extenso sistema glaciar. Las vertientes de hielo son grises debido a las rocas que recogen de las laderas de las montañas. El resultado es un patrón de drenaje radial, con valles empinados que se abren hacia todas las direcciones. La montaña St. Helens (arriba), 50 km al sur, era similar al Rainier hasta su catastrófica erupción en 1980. Una avalancha rompió la cámara de magma del volcán y causó una explosión que afectó 700 km2 de bosques en forma casi instantánea. Los desechos y los hielos arrasaron con los canales de los ríos circundantes. El lago Coldwater (arriba a la derecha) se originó cuando un valle se llenó de barro, cenizas y piedra pómez. Del otro lado de la montaña, los bosques permanecieron intactos a pesar de la explosión (el verde claro corresponde a zonas de tala). Esta imagen de 1994 muestra la nueva base de lava que crece en el centro del cráter y el paisaje "lunar" gris de la planicie de pómez.

ESTADOS NOROCCIDENTALES

LAS CADENAS MONTAÑOSAS COSTERAS se levantan desde la costa del Pacífico pero son ensombrecidas por la cordillera volcánica de las Cascadas y los montes Olympic. Estos abarcan zonas de bosques templados, pero la cadena de las Cascadas, más altas, crean un efecto de sombra de lluvia, produciendo condiciones semidesérticas en el interior de Oregon, hacia el este. Esta zona, ubicada entre las Cascadas y las Rocosas, es una gran meseta de lava disecada por el río Columbia y sus afluentes. Las montañas Rocosas consisten en varias cadenas. Sobre la frontera con Canadá, la cadena Lewis contiene aproximadamente 50 glaciares y numerosos lagos alimentados por glaciares en el Parque Nacional Glacier. En el sur, las zonas que rodean a los lagos Yellowstone y Grand Teton también han sido declaradas parques nacionales.



Gran parte de esta zona que muestra la imagen es montañosa y está deshabitada. Seattle, al sur de la isla de Vancouver, es la ciudad más grande. Al sur de Seattle hay una serie de pequeñas ciudades como Portland y Salem, que están separadas de la costa por la Cadena Costera. Siguiendo a los ríos Columbia y Snake se observan más asentamientos que forman brillantes hilos luminosos.

Los Grandes lagos en cifras

MICHIGAN | MI

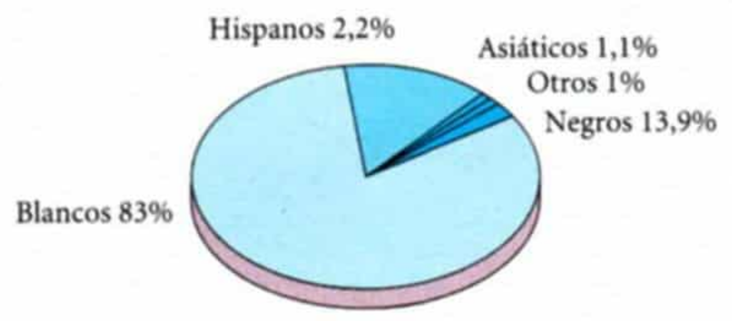
CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en U$S	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Lansing	250.465	9.817	39,19	22.943	75,04	8,1

El nombre del estado proviene de la palabra "michigana" que en lengua aborigen significa "gran lago". Los indígenas fueron grandes protagonistas en la historia de la región, no sólo como habitantes originarios al llegar el francés Etienne Brulé en 1618, sino que las tribus se dividieron durante la guerra de 1812 entre la Unión y Gran Bretaña, combatiendo como aliados de uno y otro bando. Finalmente quedaron como testigos de la incorporación como estado número 26° a la Unión en 1837 y de su posterior crecimiento como pilar económico del país. La ciudad de Detroit, el genio innovador de Henry Ford y la producción masiva de autos constituyen el trípode que identifica su economía. Pero Michigan se destaca en otras actividades, como la industria química, la siderurgia, la exploración forestal y el turismo.

POBLACIÓN

Aunque es la ciudad más importante del estado, Detroit no concentra más que un 10% del total de habitantes. Las que le siguen en importancia, incluida la capital, no llegan a 200.000. Se trata de Grand Rapids, Warren, Flint y Lansing. Esto se debe a que muchos habitantes de Michigan son convocados por actividades diversas, como la minería, la agricultura, la ganadería y, sobre todo, el turismo. Alrededor de los lagos Michigan, Superior, Houghton y Hurón, que se congelan en invierno, vive el mayor número de personas.

Grupos étnicos



ECONOMÍA

PBI: US$ 241.000 millones (1996)

Estado con gran dinamismo económico, Michigan es el primer productor de autos y autopartes del país. Las plantas están en Detroit, Dearborn, Flint, Lansing y Pontiac, sede de grandes automotrices (Ford, GM y Chrysler). Pero también es lider en muchas otras especialidades industriales como maquinarias, partes de aviones, hardware para computación, heladeras y otros artículos para el hogar, barcos, muebles y derivados de la explotación forestal en general.

La industria alimenticia se basa principalmente en el procesamiento de las importantes cosechas cerealeras. El campo provee trigo, maíz, verduras y frutas (cerezas y manzanas). También se destacan la ganadería bovina y ovina y la avicultura. Están muy extendidas la pesca y la actividad turística. Y hay ricos depósitos de hierro, yeso, petróleo, gas natural y cobre.

CRIMINALIDAD

44.771 presos

La población carcelaria equivale a un 0,45% de los habitantes. Esto ubica a Michigan en un porcentaje cercano al de California (0,48%), el estado con mayor cantidad de presos. El índice de crecimiento de encarcelados es de 5,7% anual, muy lejos del 23,4% de Hawai o del 13,6% de Alaska.

Entre los índices de delitos se destacan el de asesinatos, sólo inferior a los del Distrito de Columbia y Lousiana.

SALUD

enfermedades cardíacas y pulmonares y cáncer

Los 154 hospitales comunitarios tienen 27.900 camas y reciben 1.112.000 pacientes al año. Un 88,4% de la población dispone de algún tipo de cobertura médica.

Entre las principales causas de muerte es alta la tasa que corresponde a las dolencias cardíacas: 292 por cada 100 mil habitantes, lo que supera en 15 puntos el promedio nacional.

Excepto en los accidentes cerebrovasculares y en los problemas pulmonares, no existe una dolencia de valores importantes, incluido el cáncer (204,1 cada 100.000 personas), en la que Michigan no supere los promedios nacionales.

Temas del país

LA HERENCIA DE FORD

Michigan ha dado muchos hijos famosos: desde Francis Ford Coppola, el director de *El Padrino*, hasta los cantantes Stevie Wonder y Madonna, el actor Robin Williams o el basquetbolista "Magic" Johnson. También tiene una importante Universidad, con sede principal en Lansing. Sin embargo, fue Henry Ford, nacido en Dearbom, quien convirtió a Detroit en la ciudad más famosa del estado. Y a su propia biografía, en el símbolo del espíritu de libre empresa e iniciativa estadounidense.

A partir de la fundación de la Ford Motor Company en 1903, y de la fabricación en serie de los vehículos que llevan su nombre, se dio un impulso decisivo a la cultura del automóvil, característica del siglo XX no sólo en los Estados Unidos, sino en todo el mundo. Sus ideas y prácticas, resumidas en un par de libros (*Mi vida y mi trabajo y Hoy y mañana*), arraigaron también en su propia ciudad de Dearbom, y en otras del estado como Flint, Lansing y Pontiac.



ILLIONS | IL

Explorado por los franceses Marquette y Joliet en 1673, el territorio de Illinois estuvo integrado a la Louisiana francesa hasta 1763, cuando pasó a dominio británico. En 1809 se declaró autónomo y en 1818 pasó a ser el 21° miembro de la Unión. La población indígena fue expulsada tras los tratados de Rock Islands (1813) y Chicago (1833).

n **Economía.** Ya en 1870 era el primer estado agrícola. Pero desde entonces y hasta 1890 comenzó un desarrollo industrial que lo convirtió en uno de los principales polos productivos del país. Su diversificación le confiere a Illinois el carácter de microcosmos económico. Es una de las regiones agrícolas y ganaderas más prósperas del país debido a sus fértiles suelos, regadas por unos 500 ríos, entre los que destaca el Illinois.

Cronología

La historia de Chicago tiene algunos hitos. En 1866 ocurrió allí el fusilamiento de obreros que originó la conmemoración del 1° de mayo como Día del Trabajo. En la década de 1920, la ciudad fue famosa por las actividades mafiosas de Al Capone y de su rival, George Muran. Hoy es un gran centro financiero y de comunicaciones ferroviarias y aéreas. Además, Chicago domina el mercado mundial de granos.

OHIO | OH

La tierra donde nació Neil Armstrong, el primer hombre que pisó la Luna, fue explorada por el francés De la Salle en 1669. Cuando los indígenas acorralaron a los franceses, pasó a ser un dominio británico. Escenario de luchas por la independencia y de los indígenas por su tierra, Ohio fue incorporado a la Unión en 1803.

n **Población.** La mayoría de la población es blanca (87%), los negros superan el millón y hay más de 100.000 habitantes de origen hispano.

n **Economía.** Este es el tercer productor de manufacturas y sus miles de fábricas le hacen sombra a la agricultura y a la minería. Akron es famosa por su industria del caucho y de la goma; Canton, por los cojinetes; Cincinnati, por las turbinas para jets y maquinarias; Cleveland, por las autopartes y acerías; Dayton por máquinas de oficinas, heladeras y equipamiento para autos y Toledo, por cristales y autopartes. Esta última, además, es un importante puerto de embarque para el carbón proveniente de Ohio y de toda la región.

n **Salud.** Hay 170 hospitales comunitarios con 36.100 camas y que reciben a 1.376.000 pacientes por año. Además el sistema de salud del estado atiende sin hospitalizar otros 24.000.000 de consultas al año, la cifra la más alta después de California y Nueva York.

WISCONSIN | WI

Visitado por Jean Nicolet en 1634, Wisconsin fue de Francia y Gran Bretaña, alternadamente, hasta 1812. Forma parte de la Unión desde 1848, cuando dejó de ser un territorio para convertirse en el 30° estado.

n **Población.** La gran mayoría de los habitantes son blancos (92% del total). Los negros suman 291.000 habitantes y los hispanos, 120.000. Milwaukee, conocida como la "ciudad de la cerveza", es el centro urbano más poblado y sólo Madison tiene más de 200.000 habitantes.

n **Economía.** Wisconsin es el primer productor nacional de leche y quesos gracias a la explotación de 1.410.000 vacas. También es muy importante su producción de cerveza. Numerosos bosques generan la correspondiente actividad forestal: figura segundo entre los 47 estados productores de papel. Además se cultivan papas, tabaco, frutas, trigo, maíz y remolacha azucarera. Tiene yacimientos de hierro, cinc, y plomo; importantes astilleros y gran convocatoria turística.

n **Salud.** Pionero en legislación social, Wisconsin fue el primer estado en proveer pensiones para ciegos (1907); para niños pobres (1913); para la tercera edad (1925) y seguros de desempleo (1932). Hay 124 hospitales comunitarios que atienden a 551.000 pacientes al año.

INDIANA | IN

Indiana fue explorado por el francés De la Salle entre 1679 y 1680 y fue escenario de múltiples luchas por su posesión entre británicos y franceses, indígenas e independentistas. Declarado territorio en 1800, se le dio la categoría de estado en 1816. Ocupa una llanura ondulada donde hay depósitos glaciarios. Sus suelos son fértiles y también se forman grandes depósitos de arena, especialmente en las costas del lago Michigan.

n **Economía.** Las industrias se concentran en la zona norte. Indiana figura entre los diez estados con mayor producción industrial. En Gary hay una importante acería, además de varias fábricas metalúrgicas, mecánicas y de accesorios para autos, farmacéuticas, aeronáuticas y electrotécnicas. También hay productoras de alimentos, basadas en las carnes y lácteos provenientes de la zona central, agrícola y ganadera por excelencia. Indiana, Bloomington y Bedford son importantes centros de explotación minera (carbón, bauxita, petróleo y gas natural).

n **Población.** Un 90,6% es blanca; el 7,8%, negra; el 0.2%, indígenas y un 0,7% de origen asiático. La mayor concentración se da en la capital, Indianápolis. Indiana es famosa mundialmente por la competencia automovilística 500 Millas de Indianápolis, que se realiza en junio.

ESTADOS DEL NOROESTE EN CIFRAS

WASHINGTON | WA

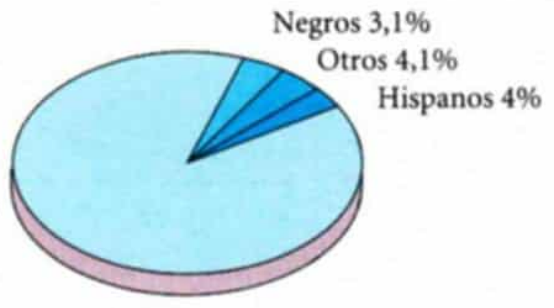
CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per capita en US$	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Olympia	182.949	5.689	31,09	24.810	76,82	6,0

Washington forma un ángulo entre la costa del Pacífico, al oeste, y el límite con Canadá, al norte. El territorio fue explorado por españoles (Bruno Heceta, 1775); norteamericanos (Robert Gray, 1792); y británicos (George Vancouver, 1792-1794). En 1846, con el Tratado de Oregon, se estableció el paralelo 49 como frontera y se evitó una guerra entre norteamericanos e ingleses.

POBLACIÓN

En la tierra de los más duros inviernos nació el famoso cantante y actor Bing Crosby, cuyo tema más famoso es, justamente, "Navidad blanca". Del mismo modo la modernidad tecnológica del Pacífico y la costa oeste parecerían haber inspirado al otro famoso nacido en el estado: nada menos que Bill Gates, el creador de Microsoft y gestor del boom informático masivo a fines del siglo XX. La ciudad más importante del estado es Seattle. Por su población y desarrollo se destaca claramente sobre las que le siguen, como Spokane, Tacoma y Bellevue.

GRUPOS ÉTNICOS





ECONOMÍA

PBI: US$ 143.800 millones (1996)

La producción de Washington se basa en varios sectores. Entre ellos figura la característica captura del salmón que no sólo se comercializa sino que atrae a numerosos aficionados a la pesca. También, la explotación de yacimientos de cinc, plomo, cobre, hierro y, sobre todo, de magnesita, ya que cuenta con las reservas más importantes de este mineral en todo el país.

Otras actividades económicas muy importantes son la producción de aluminio, madera, metales y conservas. Estas aparecen como puntas de un esquema liderado por la aeronáutica y la misilística espacial y bélica, instaladas en Seattle, sede de la poderosa compañía Boeing, una de las mayores fabricantes de aviones.

El fértil valle de Yakima, en tanto, es el principal productor de manzanas del país y epicentro de una famosa producción lechera.

CRIMINALIDAD

13.214 presos

En los últimos años se han logrado avances en la lucha contra el delito. En 1995 la tasa de delitos en el estado fue de 6.270 por cada 100.000 habitantes. En 1996 se redujo a 5.909 y al año siguiente se mantuvo en un nivel similar. La cantidad de violaciones supera la media nacional.

ÍNDICE DE CRIMINALIDAD



SALUD

enfermedades cardiovasculares y sida

El sistema de salud presenta signos de progreso al registrar una tasa de mortalidad infantil del 6 por mil, cuando la media nacional es de 7,3. Lo mismo ocurre con la expectativa de vida, que es de 76,82 años, cuando en los EE. UU. promedia los 75,37. Las enfermedades que más muertes provocan en el país también aparecen aquí bajo control. Sus índices de mortalidad son más bajos que en otros estados.

TEMAS DEL PAÍS

LA FUERZA DEL COLUMBIA

El río Columbia lleva en su corriente la potencia equivalente a un tercio de toda la energía eléctrica que se consume en el país. Sin estar aprovechada en su totalidad, unos 1.000 diques de diversa importancia utilizan la fuerza natural de los saltos para varios propósitos. Entre ellos, el riego de los valles, el control de posibles inundaciones, el simple almacenamiento de agua para distintos usos y la producción de energía.

El dique Grand Coulee es uno de los mayores generadores de energía en el mundo. Y es la abundancia de energía eléctrica la que permite a Washington mantenerse como uno de los mayores productores de aluminio del país.

El Columbia es, además del límite natural con el estado de Oregon, la columna vertebral de un sistema hidrográfico que integran otros ríos importantes, como Snake, Cowlitz, Yakima, Spokane y Okanogan. La vida de Washington no sería comprensible sin esta red que drena su territorio.

El relieve está definido por las cordilleras de la Costa y de las Cascadas donde se alcanza la altura máxima en el monte Rainier (4.392 m), uno de los atractivos turísticos del estado.

En tanto, en el Puget Sound, una recortada costa llena de islas, hay bases militares y centros de investigación espacial.

IDAHO | ID

Las famosas montañas Rocosas (o Rocallosas) constituyen, de norte a sur, la principal unidad de relieve de Idaho. En el extremo sudoeste se eleva el macizo Karibou, de cuyas cumbres descienden los mayores ríos del estado: Kootwenay, Saint Joe, Clearwter, Salmon River y, sobre todo, el Snake. También hay unos 2.000 lagos. En Idaho se produce plata, antimonio, cobalto, cinc y oro. También es importante la cosecha de papas

n **POBLACIÓN.** Las tres cuartas partes se concentran en el amplio valle del río Snake. Boise es la ciudad más poblada, seguida por Pocatello. Un importante impulso al crecimiento y la migración interna se produjo durante la Segunda Guerra Mundial cuando se decidió que Idaho intensificaría su producción agropecuaria.

El 94,4% de los residentes son blancos; 5,3%, hispanos; 0,3%, negros; 1,4%, indígenas y 0,9%, asiáticos.

CRONOLOGÍA

El primer asentamiento se efectuó en 1855. Pero el descubrimiento de oro en 1860 suscitó el interés por la región. Ya en 1863 fue declarado territorio nacional, siendo segregado del estado de Montana y posteriormente del de Wyoming, para convertirse en 1890 en el miembro número 43 de los Estados Unidos.

WYOMING | WY

El estado de los cowboys, como se lo conoce popularmente, vio nacer al legendario William "Bufalo Bill" Cody. Por eso en los nombres de sus principales ciudades, como Cheyenne o Laramie, recuerdan a los relatos de la Conquista del Oeste. El territorio fue comprado por EE. UU. a Francia en 1803.

n **ECONOMÍA.** Los recursos principales de Wyoming son la minería (petróleo y gas natural). Aquí está el depósito de carbonato de sodio (natrona) más grande del mundo. Y el segundo en importancia nacional de uranio. También es el segundo productor nacional de lana: en 1995 fue tercero en número de ovejas y corderos (1.410.000 cabezas) después de Texas y California. El turismo cuenta con el parque nacional Yellowstone (foto).

n **EDUCACIÓN.** La inscripción escolar alcanza al 97,4% y supera a la media nacional (91,7). En el estado funcionan 9 institutos superiores con 31.000 alumnos.



ESTADO	CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expectativa de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Idaho	Boise	216.456	1.229	5,67	18.705	76,88	7,4
Illinois	Springfield	150.007	12.045	80,29	25.619	74,90	8,6
Indiana	Indianapolis	94.328	5.899	62,53	21.490	75,39	8,7
Montana	Helena	380.849	880	2,31	17.899	75,25	7,0
Ohio	Columbus	116.103	11.209	96,54	22.302	75,32	7,7
Oregon	Salem	251.571	3.282	13,04	21.975	76,44	5,6
Wisconsin	Madison	169.643	5.224	30,79	22.253	76,87	7,3
Wyoming	Cheyenne	253.349	481	1,8	20.556	76,21	6,4

OREGON | OR

En el siglo XVI, marinos españoles e ingleses fueron los primeros en avistar las costas de Oregon, sobre el Pacífico. Y el capitán James Cook, al buscar una vía navegable, ordenó las primeras descripciones cartográficas de en 1778. En 1792, el capitán Gray, a bordo del *Columbia*, descubrió el río que desde entonces lleva el nombre de su barco.

n **EDUCACIÓN.** La capital, Salem, cuenta con una importante universidad. La tasa de escolaridad entre los 5-17 años (escuela pública elemental y secundaria) es de 90,9% y el número de institutos superiores es de 45, con 177.000 alumnos.

n **ECONOMÍA.** La industria de la madera y del papel derivan de la gran actividad forestal de Oregon. La pesca del salmón es otra de sus industrias más importantes y características. Primer productor de cromita del país, el estado también es un importante centro turístico.

MONTANA | MO

En los primeros años de la década de 1740, los franceses Francois y Luis-Joseph Verendrye exploraron la región. La historia de Montana hasta su integración como parte de EE. UU. es similar a la del resto de la región, con guerra continua entre franceses y británicos, colonos independentistas y tribus indígenas, excepto en un detalle: aquí se libró la famosa batalla de Little Big Horn, en la que Sioux y Cheyennes unidos lograron batir a las tropas del general Custer.

n **POBLACIÓN.** Un 6% de indígenas constituye una presencia notable, sobre la media del país, pero aquí también predominan los blancos (92,7%) con apenas un 0,3% de negros. Billings y Great Falls son las principales ciudades.

n **ECONOMÍA.** El fundamento económico es la explotación agrícola. Montana es uno de los primeros productores de cebada, trigo, remolacha azucarera, lino, papas, forrajes y avena.

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

12 AMÉRICA DEL NORTE

ESTADOS UNIDOS

CALIFORNIA Y NEVADA

CIFRAS





Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

CALIFORNIA Y NEVADA



La fiebre del oro de 1849 provocó la primera gran oleada de colonos europeos a la costa oeste. El clima agradable, el hermoso paisaje y la economía dinámica siguen atrayendo inmigrantes, a pesar de la amenaza de los terremotos, y California se ha convertido en el estado más poblado de EE.UU. La población se concentra en Los Ángeles, una de las conurbaciones más extensas del mundo, San Francisco y San Diego. Los nuevos inmigrantes proceden de Corea del Sur, Filipinas, Vietnam y México. Las áridas tierras de Nevada, al principio, fueron explotadas por los minerales. Luego, los ingresos de la minería fueron superados por los generados en los centros turísticos y de juego de Las Vegas y Reno.

Referencias

Población	Altimetría
1 millón a 5 millones	4000m
500.000 a 1 millón	3000m
100.000 a 500.000	2000m
50.000 a 100.000	1000m
10.000 a 50.000	500m
menos de 10.000	250m
	100m
	nivel del mar

Escala 1:3.000.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 5 10 20 30 40 50 60 70 80
millas 0 5 10 20 30 40 50 60 70 80



C50/P558

Industria y transporte

Las ricas reservas del subsuelo de Nevada abrieron un período de auge minero, luego reemplazado por los ingresos generados por el juego. En California se desarrollan industrias relacionadas con la defensa y actividades de investigación y desarrollo. Silicon Valley, cerca de San Francisco, es un centro mundial de la microelectrónica, mientras en Los Ángeles el turismo,



El juego fue legalizado en Nevada en 1931. Desde entonces, Las Vegas se ha convertido en el centro de esta actividad que produce millones de dólares.



Actividades económicas e infraestructura
- aeroespacial
- automovilística
- defensa
- cinematográfica
- financiera
- alimentaria
- casinos
- tecnológica
- minera
- farmacéutica
- investigación
- textil
- turismo
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industriales

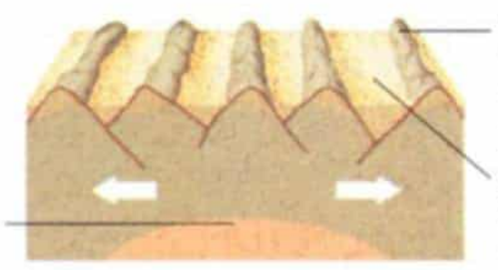
Sistemas de transporte

- 338.334 km
- 4.710 km
- 12.595 km
- 306 km

En California, el auto es un elemento vital de la vida cotidiana. Un extenso sistema de autopistas recorre todo el estado, que tiene el mayor índice de vehículos per cápita del mundo.

El paisaje

El amplio valle central separa las montañas costeras de California de Sierra Nevada. La falla de San Andrés, que discurre debajo de gran parte del estado, produce frecuentes temblores de tierra y terremotos. Al este de Sierra Nevada, el paisaje se caracteriza por una topografía de cuencas y sierras,



La roca fundida (magma) acumulada forma una cúpula en el interior de la Tierra y las rocas de la superficie se rompen. Algunas zonas se levantan formando montañas y otras se hunden creando valles llanos (cuencas).



La sequoia llamada **General Sherman,** *en el Parque Nacional Sequoia, tiene 3.000 años y, con sus 84 m, es uno de los seres vivos más altos del mundo.*

Casi toda la agricultura de California está confinada al fértil y bien regado Valle Central, situado entre las cordilleras Costeras y Sierra Nevada, que incluye los valles de San Joaquín y Sacramento.

Las impresionantes formaciones de roca granítica de Half Dome y El Capitán, y los verdes bosques de coníferas atraen a millones de visitantes cada año al Parque Nacional de Yosemite, en Sierra Nevada.

La Gran Cuenca domina casi toda la topografía de Nevada. Contiene grandes cuencas separadas por relieves erosionados, como cerros aislados y mesetas. El caudal de los ríos varía con las lluvias y el derretimiento de las nieves.

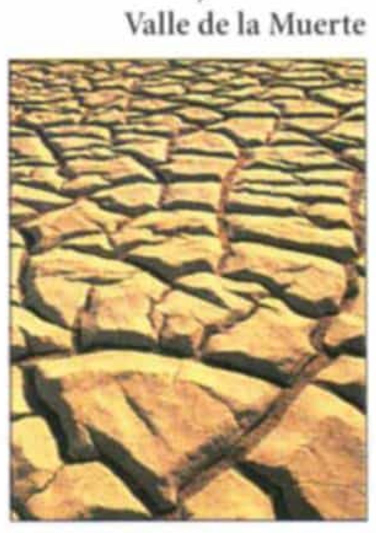


El pico Wheeler alberga algunos de los árboles más viejos del mundo, pinos (*pinnus aristata*), que pueden vivir hasta 5.000 años.

Cuando la presa Hoover, en el río Colorado, fue terminada en 1936, se formó el lago Mead, uno de los lagos artificiales más grandes del mundo. Se prolonga 285 km aguas arriba.

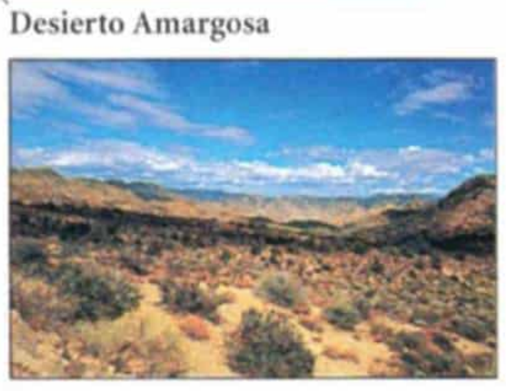
La falla de San Andrés se extiende 1.050 km a través de California. Cuando los terrenos de ambos lados de la falla se desplazan a velocidades distintas se producen fuertes terremotos. San Francisco fue devastada por un terremoto en 1906.

El desierto de Mojave, escasamente poblado, recibe menos de 200 mm de lluvias anuales. Se utiliza para probar armas y con otros fines militares.



Denominado así por los colonos inmigrantes en 1849, el Valle de la Muerte es el lugar más seco y caluroso, además del más bajo, de América, situado a 85,4 m bajo el nivel del mar.

El mar Salton, un lago salado de 777 km², se creó accidentalmente, entre 1905 y 1907, cuando se rompieron los sistemas de contención de un canal de regadío del río Colorado.



La Sierra Nevada forma una barrera que impide que la lluvia llegue a gran parte de Nevada. Las masas de aire del Pacífico quedan despojadas de su humedad al pasar sobre las montañas.

Utilización del suelo

California es el primer productor agrícola de EE.UU., aunque las escasas precipitaciones hacen esencial el riego. La larga estación de cultivo y el abundante sol permiten diversificar la producción en el Valle Central (uva, cítricos, hortalizas y algodón). Casi 6,8 millones de hectáreas de bosques de California se explotan comercialmente. El clima árido de Nevada y sus suelos pobres no sirven para la

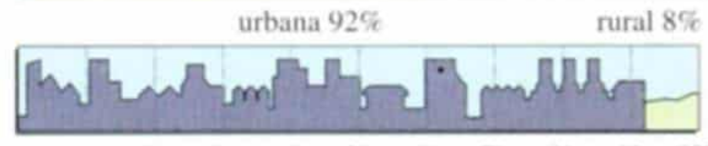
Utilización del suelo y agricultura
- bovino
- cítricos
- frutales
- riego
- madera
- viñedos
- prin. pobl.
- pastos
- cultivos
- bosque
- desierto





Sin riego, este fértil valle en Palm Springs aún formaría parte del desierto de Sonora. El consumo de agua de los establecimientos agrícolas de California constituye el 80% del total del estado.

Población urbana y rural



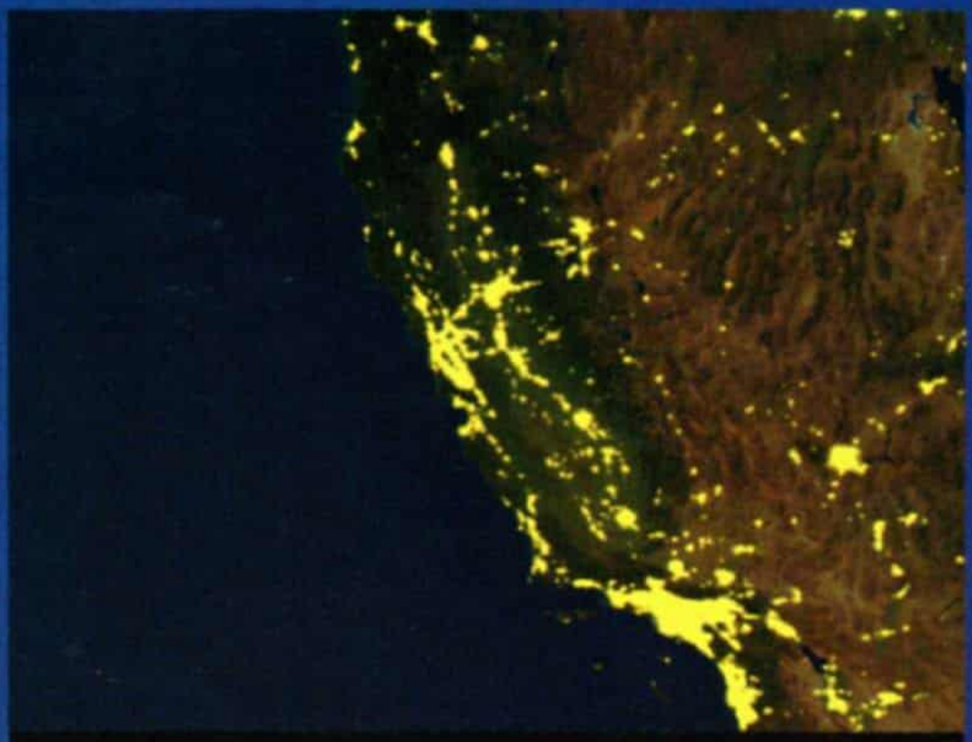
Densidad	Superficie total
44 habitantes por km²	697.286 km²



La imponente pared granítica de *El Capitán caracteriza al valle de Yosemite, que con frecuencia está repleto de turistas durante el verano.*

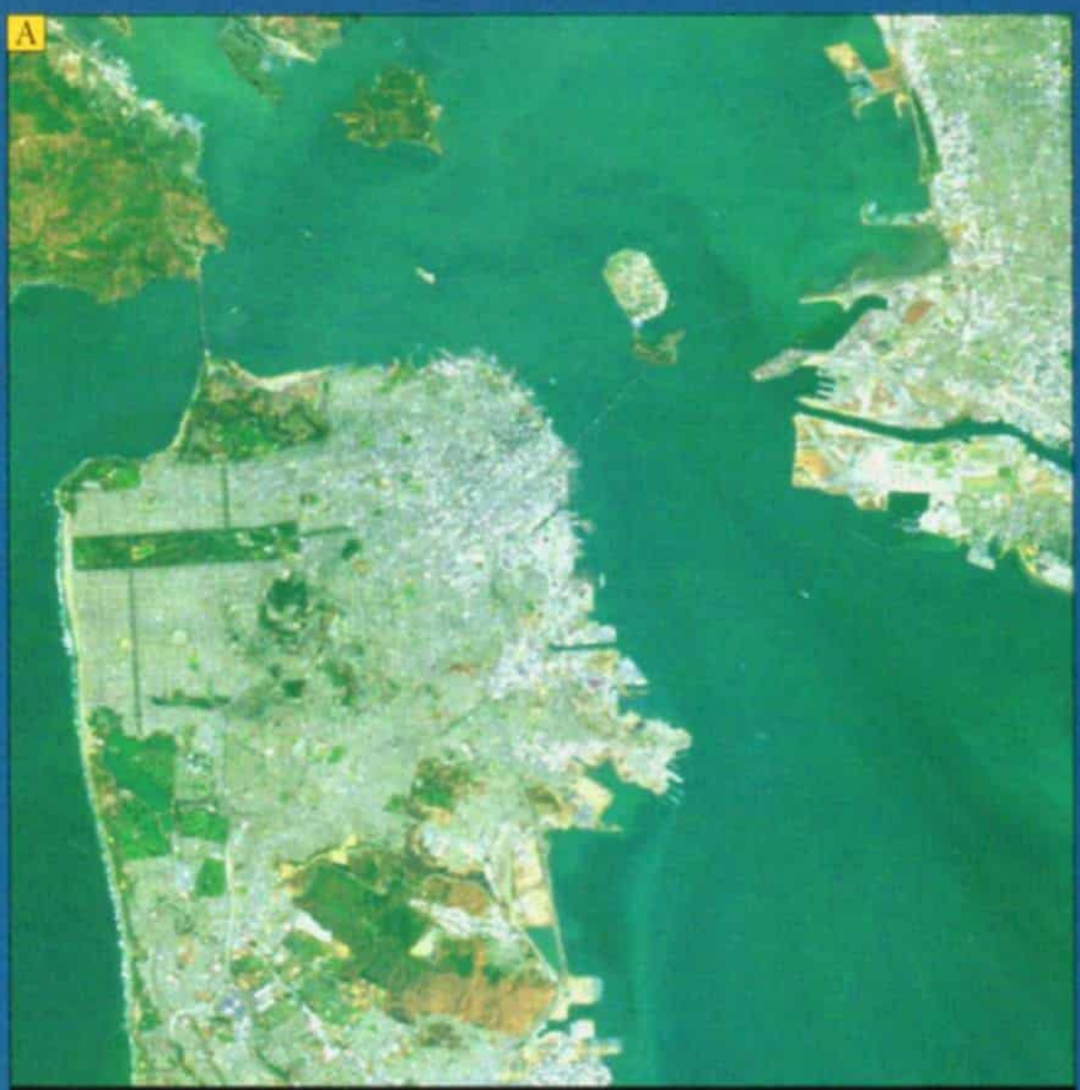
CALIFORNIA Y NEVADA

LAS MONTAÑAS DE LA CADENA COSTERA y de Sierra Nevada están forestadas, si bien los picos más altos de las Sierras superan la línea que marca el límite de la vegetación arbórea. Los desiertos de Nevada se ubican hacia el este de la "sombra de lluvia". La ciudad de Las Vegas está al oeste del lago Mead, un gran embalse del río Colorado. Hay zonas muy irrigadas a lo largo del Colorado y al sur del Mar Salton, en Imperial Valley, donde se practica agricultura. El sur de California es atravesado por zigzagueantes sistemas de fallas, muchos de los cuales pueden ser seguidos en la imagen a lo largo de las fronteras de los principales bloques de corteza. Dos grandes fallas se cruzan al norte de Los Angeles, separando el extremo norte del desierto de Mojave de las montañas San Bernardino y Tehachapi. Los sistemas paralelos y las depresiones de Nevada están controlados por las fallas debido a la extensión de corteza de este a oeste. La falla de San Andrés recorre más de 1.000 km desde Los Angeles hasta San Francisco, con ríos que siguen la resultante debilidad de la corteza en forma paralela a la costa.

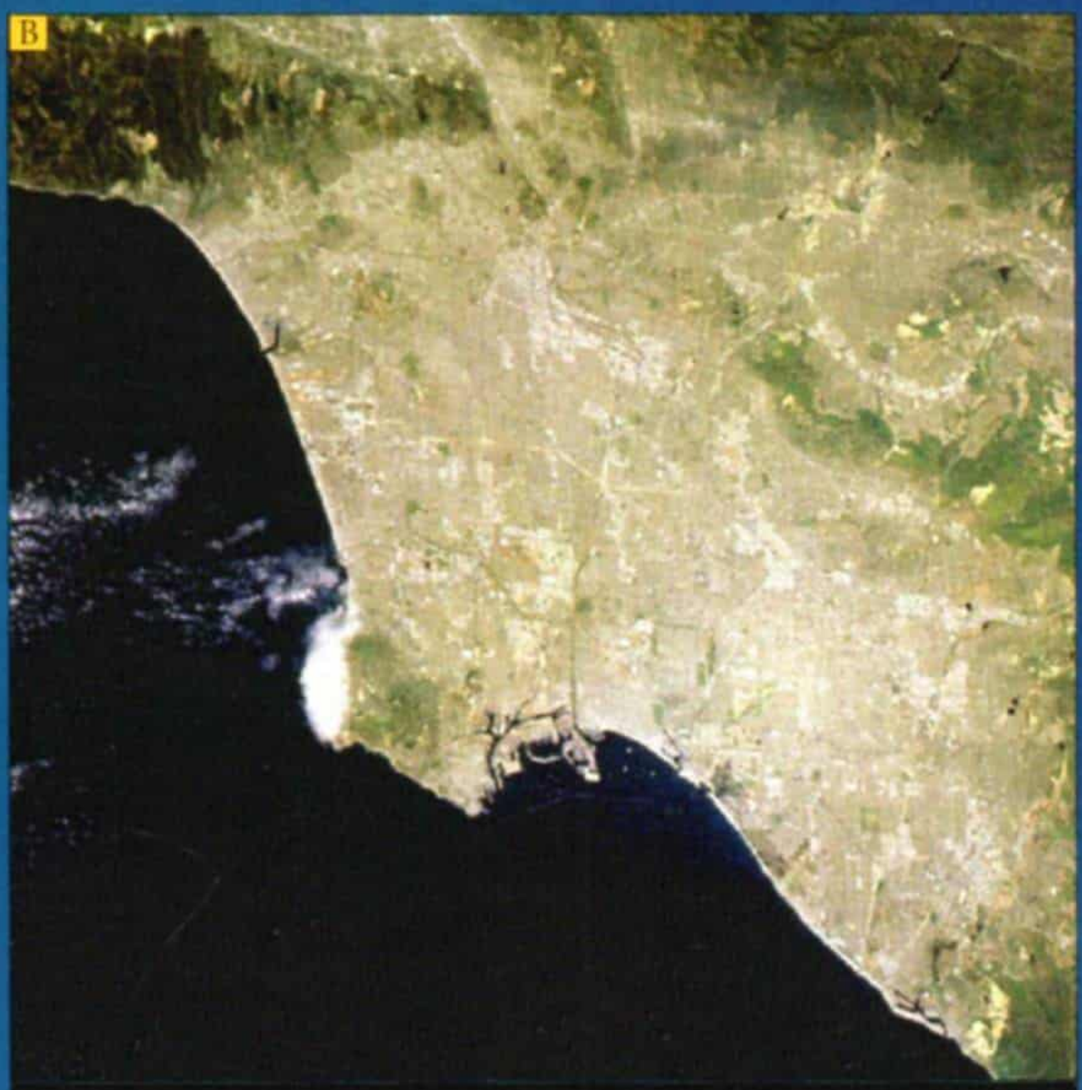


La imagen nocturna muestra los centros densamente poblados sobre la costa: Los Angeles y San Diego en el sudeste, y San Francisco, Oakland y San José hacia el norte. Las Vegas es la otra ciudad importante, ubicada en el desierto (en la parte inferior derecha de la imagen). Las montañas costeras separan la costa del Pacífico del Valle Central, donde una línea de ciudades forma un hilo luminoso que va desde el norte de Sacramento hacia el sur, atravesando Modesto y Fresno en dirección a Bakersfield.





San Francisco ocupa una península ubicada entre el Pacífico y la bahía que lleva el mismo nombre de la ciudad. La espuma blanca de las olas del océano se observan a lo largo de la costa oeste en esta imagen tomada por el Landsat, mientras que escolleras, muelles y diques se alinean sobre la bahía. El puente Golden Gate se dirige al norte, hacia las colinas del condado Marin. La pequeña isla hacia el este es Alcatraz, famosa porque allí funcionó una prisión. La falla de San Andrés recorre la península y la zona de amarraderos es especialmente vulnerable al daño causado por los movimientos sísmicos y debió ser reconstruida después del terremoto de 1906.



El valle de Los Angeles está entre tres cadenas de montañas y el Pacífico. Las montañas San Bernardino hacia el nordeste, las Santa Mónica, hacia el noroeste, y las Santa Ana, hacia el sudeste, forman un círculo que encierra el aire sobre Los Angeles cuando sopla la brisa oceánica. Los gases contaminantes del tránsito y la industria frecuentemente se concentran debido a la falta de circulación del aire y reaccionan bajo la luz solar formando el smog de la ciudad. Las áreas luminosas dentro de la zona urbana muestran la concentración industrial y comercial. También se ven barcos anclados fuera de la zona portuaria de Long Beach.


Lago Goose
Gran Lago Salado
Gran Cuenca
Desierto del Gran Lago Salado
Sierra Nevada
Lago Pyramid
Reno
Lago Tahoe
Río Sacramento
Valle Central
Sacramento
Lago Walker
Valle Big Smokey
Lago Mono
San Joaquín
Cordillera Costera
Río Owens
Monte Whitney 4418m
Valle de la Muerte
Lago Owens
Las Vegas
Lago Mead
Presa Hoover
Desierto de Mojave
Río Colorado
Pacífico
Los Ángeles
Long Beach
Acueducto del Colorado
Islas del Canal
Golfo de Santa Catalina
Mar Salton
Desierto de Sonora
San Diego

CALIFORNIA Y NEVADA EN CIFRAS

CALIFORNIA | CA

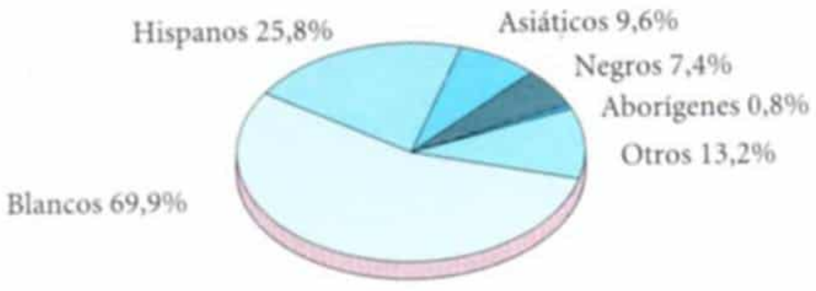
Juan Rodríguez Cabrillo fue el descubridor de este territorio en 1542, aunque Hernán Cortés instaba a los reyes de España a buscar "las islas de California" ya desde 1524. Pero el primer asentamiento, en San Diego, se realizó en 1769. Luego, en 1847, California se incorporó a EE.UU. Es el tercer estado en extensión, después de Texas y Alaska, y el más poblado del país, al punto que uno de cada ocho estadounidenses es californiano. Gran receptor de inmigrantes (200.000 se radican allí cada año) es una síntesis del país. En ninguna otra parte la diversidad de culturas se hace tan notable como en California. Estado de grandes ciudades y largas autopistas, desiertos, terremotos, desarrollo informático, películas de Hollywood... Un escenario donde se trata de hacer realidad "el sueño americano".

POBLACION

En 1848 se descubrió oro en Sacramento y un año después miles de inmigrantes llegaron al hasta entonces ignoto lugar. Y aunque la fiebre del oro se detuvo, la inmigración continuó. Tras el oro, hacia 1860, el ferrocarril atrajo la segunda oleada de inmigrantes chinos. Fue tal su impulso, que en 1881 el Congreso impuso restricciones a su ingreso que recién se derogarían en 1943. El *Chinatown* de San Francisco es tan famoso como el *Little Tokyo* de Los Angeles, segunda concentración japonesa del país.

California tiene la mayor población indígena. Los negros vinieron desde el sur, atraídos por la demanda de mano de obra durante la Segunda Guerra Mundial. También hay importante presencia italiana, colonias rusas e irlandesas, indios y paquistaníes en el Silicon Valley y hasta la mayor concentración de camboyanos fuera de Camboya.

GRUPOS ÉTNICOS



CRONOLOGÍA

El 3 de mayo de 1992 ocurrieron los graves disturbios raciales de Los Angeles. El detonante fue la absolución de cuatro policías blancos que habían golpeado al ciudadano negro Rodney King. La expectativa de una condena ejemplar se vio defraudada. Y la protesta culminó en un estallido de violencia que convirtió a la ciudad en "zona de catástrofe nacional".

Más de 50 muertos, manzanas enteras demolidas e incenciadas, fue el resultado de una tensión que nació con California.

En 1849 el Congreso Constituyente de California trató de prohibir la entrada de negros, lo que fue doblegado por la insistencia de los antiesclavistas.

En 1870, oradores tristemente célebres como Denis Kearney, propugnaban la violencia contra los chinos, alegando que le robaban el trabajo a los blancos. En 1882 el Congreso aprobó una ley que limitaba la inmigración china.

Un paso en pro de la integración se dio en 1996, cuando Willie Brown se convirtió en el primer alcalde negro de San Francisco.

ECONOMÍA

PBI: US$ 880.100 millones (1996)

En 1906, un terrible terremoto provocó en San Francisco un incendio que duró tres días y que dejó unos 3.000 muertos y 250.000 personas sin techo. Sin embargo, la tragedia pareció motivar el despegue económico de todo el estado.

Nació el cine de Hollywood, los pozos petrolíferos se comprobaron suficientes para cubrir las necesidades de la creciente industria automovilística y hacia 1937 los naranjales ya eran un símbolo de la pujanza agrícola.

Los filmes proporcionaron la imprescindible evasión en los duros años de la Primera Guerra, la ley seca y, más tarde, la Gran Depresión. Advertidos del fenómeno y sus proyecciones, los banqueros de Wall Street comenzaron a invertir en esa actividad.

Además se destacan la industria, muy diversificada y con especial acento en la electrónica; los bosques, que ocupan más del 40% del estado; y entre los cultivos, la vid y los frutales. La riqueza minera de California se basa en la explotación de petróleo y gas natural, mercurio, oro, cinc y tungsteno.

El principal problema actual es que con el incesante crecimiento de la población, la tierra se usa para construir viviendas y se resta a la agricultura y a la forestación. Su futuro, signado por los servicios y la tecnología de punta (Silicon Valley) se augura más urbano que rural.

CRIMINALIDAD

157.547 presos

Las bandas y pandillas callejeras constituyen una verdadera plaga en las ciudades, al punto que las guías de turismo no soslayan los consejos de seguridad a los visitantes, desde el modo de conducirse en los cajeros automáticos hasta los trucos para no ser instado a detenerse cuando se maneja un auto. No parece casual que uno de los atractivos turísticos más famosos del estado sea la ex prisión de Alcatraz, "La Roca", donde fue confinado el célebre mafioso Al Capone.

ÍNDICE DE CRIMINALIDAD



EDUCACIÓN

La problemática de la sociedad multirracial se traslada a la educación. La creciente presión de la presencia hispana llevó a la discusión legislativa la declaración de estado bilingüe, con la inclusión del castellano en las escuelas, lo que fue desechado.

Sin embargo, en el período escolar 1998-9 los hispanos constituían el 41,3% del total de alumnos inscriptos en los establecimientos educativos públicos.

California cuenta con más de 8.300 escuelas donde estudian 5,8 millones de chicos y trabajan más de 264.000 docentes. Estos tienen a su disposición más de 573.000 computadoras y 63.000 aulas están conectadas con Internet.

El número de alumnos por aula crece permanentemente en el estado que sufre más que otros los topes y reducciones presupuestarios aplicados en 1978, cuando se redujo el impuesto a las propiedades, que financiaba básicamente al sistema y que actualmente representa el 28% de sus ingresos. La mayoría de éstos provienen directamente del estado. Entre el 80 y el 85% de los gastos de cada distrito escolar se destina a los sueldos docentes.

California se destaca por la excelencia de sus universidades, como la de Stanford (1891), la de California, cuya sede de Los Angeles (UCLA) fue diseñada en 1925, y cuya sede de Berkeley en San Francisco, se hizo más famosa por sus protestas sociales que por contar con nueve premios Nobel entre los profesores. También es importante la Universidad Jesuita de San Francisco (1855).

SALUD

dolencias cardíacas y cáncer

El sistema de salud de California asiste a 25.892.000 personas. Una cifra acorde a su condición de estado más poblado, pero no por eso menos notable. Así y todo, un 21,5% de la población (más de 7 millones) no tiene seguro médico.

Hay 414 hospitales comunitarios, lo que asegura 74.100 camas disponibles para recibir 3.110.000 pacientes al año, atendiendo 44.200 consultas diarias en hospitales y 43.600 ambulatorias. El centro más destacado del sistema sanitario es el prestigioso hospital de la UCLA (Universidad de California en Los Angeles).

Es alta la tasa de enfermos de sida (13,2 cada 100 mil habitantes); si bien no es la mayor del país. Entre las principales causas de muerte sólo supera el promedio nacional la tasa de homicidios (9,6 cada 100.000 personas, contra 7,9 para todo EE.UU.).

TEMAS DEL PAÍS

AUTOS, CINE Y LUJO



Los ocho millones de vehículos son toda una definición de la vida cotidiana en la ciudad. Sin un centro urbano definido, al contrario de lo que ocurre en otras ciudades, el auto es rey en Los Angeles. Para transitar sus numerosas autopistas o para atascarse en los embotellamientos en las horas pico.

La ciudad tiene en su centro, o *downtown*, un auténtico crisol de razas. El Pueblo es la zona mexicana por excelencia, en pleno corazón de la ciudad, lo que se evidencia no sólo en el auge del español, sino en las festividades en iglesias, plazas y mercados. También son característicos *Chinatown*, *Little Tokyo* y el barrio financiero. Y como atractivos turísticos las exclusivas calles de Beverly Hills, Bel Air y Westwood, ocupadas por las mansiones de las grandes estrellas del cine. Para los residentes, las playas y puertos de la bahía de Santa Mónica, Palos Verdes y Long Beach son sus propios paraísos. Pero es probable que además de Hollywood, una de las calles más famosas sea Sunset Boulevard, inspiradora de infinitas historias de la novela y el cine policial o "negro". Su tramo más característico es Sunset Strip, rodeado de clubes y hoteles y centro de la vida nocturna.

TRADICION DE VANGUARDIA

Los magnates ferroviarios construyeron sus mansiones multimillonarias en San Francisco. Pero, como contracara, la ciudad se convirtió en símbolo del inconformismo, la protesta política y la tolerancia a las diferencias ideológicas y morales. La zona de la Bahía fue eje de las luchas pacifistas contra la Guerra de Vietnam y los homosexuales constituyen un voto poderoso a la hora de las elecciones.

Son características de San Francisco sus 43 colinas, que aseguraron la vigencia del tranvía desde 1873 hasta la actualidad. El puente Golden Gate, que desde 1937 enlaza la ciudad con el Marin County y tiene 6 carriles para los 120.000 vehículos que lo cruzan a diario y uno para peatones. Su construcción duró más de cuatro años y costó 35 millones de dólares.

El *Financial District* es uno de los barrios financieros más poderosos del país, conocido como "el Wall Street del Oeste". Las riquezas culturales son múltiples. El Museo de Arte Moderno con su famosa Paul Klee Gallery, justifica el prestigio de San Francisco como ciudad de vanguardia.

CAPITAL	SUPERFICIE km^2	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km^2	INGRESO per cápita en U$S	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Sacramento	411.470	32.667	79,39	24.404	75,86	5,9

TEMAS DEL PAÍS

LA ERA DE LA INFORMATICA

Estados Unidos encabeza la llamada revolución informática y su sociedad atraviesa profundos cambios como resultado de la proliferación de computadoras personales y la difusión de Internet. En 1999, 197 millones de estadounidenses usaban la Red. A fines de los 90, el 45% de los hogares y el 89% de las escuelas contaban con PC. Silicon Valley, al sur de San Francisco (foto), es el lugar donde comenzó esta revolución.

La difusión masiva del auto y el combustible barato condicionaron la actitud de las anteriores generaciones de estadounidenses a las distancias e influyeron en la determinación de los patrones de desarrollo urbano. Hoy, la informática, el concepto de ciberespacio y la posibilidad de interacción virtual hacen que las distancias desaparezcan.

Las conexiones de alta velocidad por Internet son cada vez más populares. Una de sus consecuencias es la explosión en el uso de líneas telefónicas, en particular debido a que se ofrece a los usuarios la posibilidad de pagar una tarifa plana y no por minutos.

Los problemas de la Red. El gobierno y el Congreso estadounidenses difunden mucha información por Internet. Por su parte, los ciudadanos encauzan solicitudes y hacen trámites de todo tipo en forma electrónica. La tecnología reforzó el impacto de las leyes que establecen la libertad de información aunque también deja expuesto al usuario al aluvión de mensajes no solicitados.

La noción de una "democracia conectada" se ha fijado de tal manera que la mayoría de los políticos tiene su propio sitio web. Así como hace 40 años la campaña en la que John F. Kennedy derrotó a Richard Nixon marcó por primera vez la influencia de la televisión sobre el proceso político, los comicios presidenciales del 2000 serían las primeras "elecciones de Internet".

Al mismo tiempo, toda clase de activistas comenzó a divulgar sus opiniones por Internet. Por ese motivo, preocupa el uso que le puedan dar a Internet agrupaciones terroristas o industriales de la pornografía. Estos problemas sustentan la batalla por el uso de software codificado que asegure la privacidad de las comunicaciones electrónicas.

El FBI y la CIA quieren tener mayor control sobre los programas y archivos que van por la Red.

No obstante resulta difícil prevenir la rápida difusión de software que se distribuye por Internet y además, en el sentido geográfico habitual, es casi imposible detectar el lugar donde se encuentran alojados estos programas.

Por otra parte, tampoco se puede establecer con precisión una jurisdicción interna sobre el tema, ya que se trata de una red de comunicaciones sin fronteras nacionales. Lo mismo ocurre con los virus informáticos, capaces de infectar los programas de las computadoras.

Las compras virtuales. El shopping, que modificó notablemente los hábitos de consumo desde la década de 1960, y la compra por catálogo, de la cual dependen muchos hogares para la compra de indumentaria y otros artículos, enfrentan hoy al comercio electrónico. Las compras *online* ya es una realidad y muchas empresas ensayan propuestas de comercio electrónico, con resultados diversos. En 1998, solo 10% de los estadounidenses había comprado por Internet. Sin embargo, cerca del 40% de los comerciantes ofrecían artículos *online*. Se calcula que el número de personas que regularmente hará sus compras por Internet será de 20 millones en el 2007.

También se pronostica que el comercio virtual podría reemplazar por lo menos la mitad de las 17 salidas de compra mensuales que realiza cada estadounidense.

La gente también puede trabajar desde su hogar o alejada de la sede de la empresa gracias a Internet. El número de "teletrabajadores", una pequeña porción del total de la mano de obra, es cada vez más importante.

Pero la influencia de la informática no termina allí. También ha originado la llamada nueva economía: empresas cuyos negocios se basan en Internet. Su impresionante desarrollo se ha convertido en uno de los motores de la economía estadounidense. Pero en abril de 2000, el Nasdaq (índice de cotizaciones de empresas electrónicas) cayó abruptamente y reflejó las dificultades de la nueva economía, que suele recibir inversiones de 2.000 millones de dólares mensuales.



NEVADA | AR

CAPITAL	SUPERFICIE km^2	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km^2	INGRESO per cápita en U$S	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Carson City	286.367	1.747	6,1	24.135	74,18	6,2

Con numerosas zonas desérticas, Nevada es el estado más árido de los EE.UU. Sin embargo, gracias a las actividades vinculadas con el turismo, se ha convertido en uno de los más prósperos de la región. Los primeros pobladores fueron mormones y llegaron en 1851. Nevada ingresó en la Unión en 1864. Sobre el río Colorado está la represa Hoover que forma uno de los lagos artificiales más grandes del mundo.

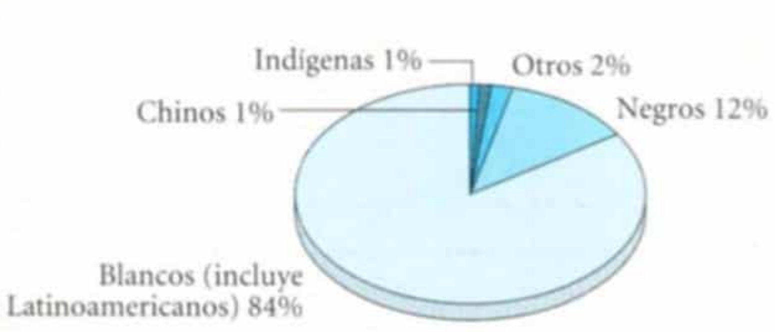
POBLACIÓN

El clima árido y los considerables beneficios de la actividad turística favorecen la dispersión en el asentamiento humano que presenta una gran concentración en Las Vegas y Reno y espacios prácticamente vacíos. En los 90, un 88% de la población era urbana.

Un gran flujo de inmigrantes llegó a la región atraído por los beneficios de la actividad minera en el siglo XIX. En la actualidad, Nevada recibe unos 45.000 inmigrantes al año, cifra diez veces menor a la registrada por Florida. También llegan estadounidenses de otros estados que concurren allí para trabajar en los hoteles.

En cuanto al origen étnico, 1,5 millón de personas son de raza blanca mientras que los negros suman unos 200.000 .

GRUPOS ÉTNICOS



ECONOMIA

PBI: US$ 48.300 millones (1996)

El turismo es la principal actividad económica y está concentrada en Las Vegas y Reno. Esto fue posible por la legislación que, desde 1931, permitió el juego. También ese año se dictaron leyes más liberales respecto al divorcio. Los impuestos al juego representan el 37,7% del total de los ingresos fiscales del estado. Pero ésta también es una región rica en minerales.

La obtención de plata, a partir de 1859, fue el fundamento de la economía local. Además hay yacimientos de oro, cobre, magnesio, tungsteno, hierro y mercurio. En 1954 se descubrió la existencia de petróleo y comenzó otra de las actividades más importantes.

Entre las industrias se destaca la siderurgia en la ciudad de Henderson. También tienen gran desarrollo las actividades madereras, química, alimenticia y de construcción de maquinarias. La ganadería -con la cría de caballos y de ganado bovino y ovino- es más importante que la agricultura, que depende del riego.

CRIMINALIDAD

9.024 presos

Los índices de criminalidad son superiores a la media de EE.UU. En Nevada se cometen 11,2 asesinatos cada 100.000 habitantes (el índice nacional es de 6,8), 59,9 violaciones (35,9) y 302 robos (186).

EDUCACIÓN

El estado cuenta con 208 escuelas elementales y 74 establecimientos secundarios. La tasa de escolarización alcanza al 96%, cinco puntos más que el promedio nacional. Nevada también tiene 10 instituciones superiores, con 73.000 alumnos. En la enseñanza superior se destaca la Universidad de Nevada, con sedes en Las Vegas y Reno.

SALUD

Enfermedades cardíacas y cáncer

Entre las principales causas de muerte, sobresalen, por ser superiores a la media nacional, los accidentes de tránsito y los suicidios. En ambos casos, el índice es de 20 cada 100.000 (16 y 11 en EE.UU., respectivamente). Un 17,5% de la población no tiene seguro médico. Hay 19 hospitales comunitarios (161.000 pacientes).

TEMAS DEL PAÍS

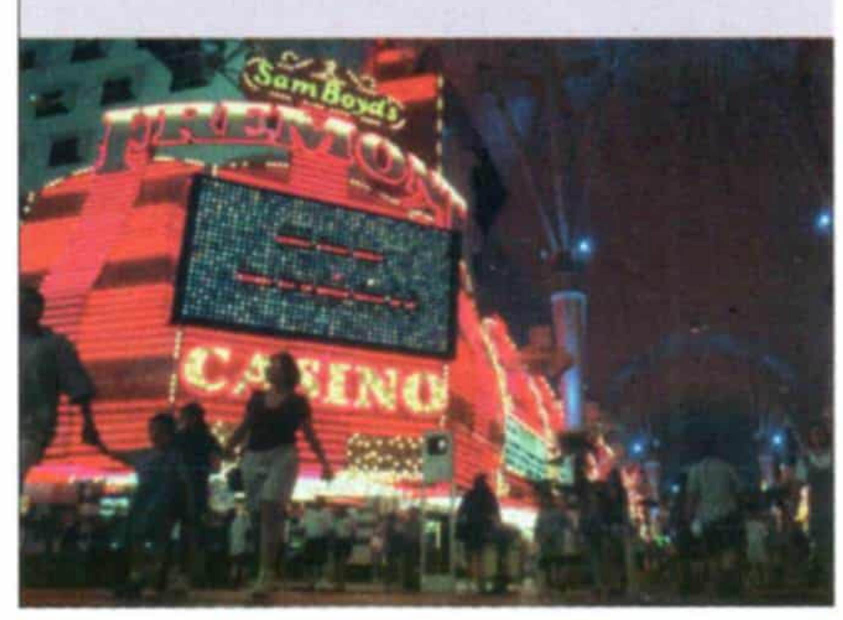
CAPITAL DEL JUEGO

Las Vegas está en medio del desierto y las temperatura son muy elevadas. Pero eso no detiene la gran actividad que se desarrolla en el interior de los refrigerados hoteles. Esta ciudad es presenta como la "capital del entretenimiento". Y no parece exagerado.

En 1999 casi 34 millones de turistas fueron a Las Vegas para apostar en alguno de sus 200 casinos. Así produjeron ganancias de 7.200 millones de dólares. El lugar también es famoso por sus casamientos: 300 por día.

El juego fue legalizado en 1931. Y en los años 40 comenzó la construcción de casinos y hoteles luego que Benjamin "Bugsy" Siegel inauguró el Flamingo y marcó el modelo a seguir.

Ahora, la ciudad tiene un aire más familiar. Ya no hay prostitutas en las calles, los menores de 21 años no pueden beber alcohol ni jugar y los mafiosos han perdido terreno.



Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

13 AMÉRICA DEL NORTE

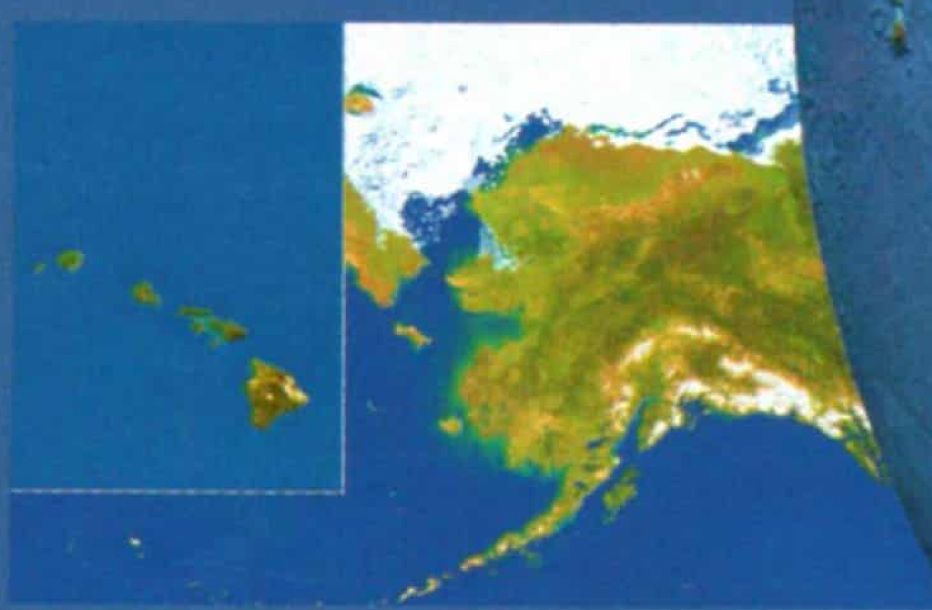
ESTADOS UNIDOS

ESTADOS SUDOCCIDENTALES

ALASKA, HAWAI Y DEPENDENCIAS

CIFRAS







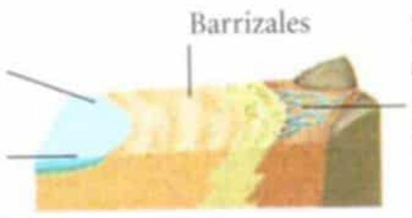
Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Estados sudoccidentales

Arizona, Colorado, Nuevo México y Utah



Esta árida región, caracterizada por extensas mesetas y cañones espectaculares, alberga culturas diferentes. Aún se conservan las ruinas de las moradas construidas en paredes rocosas por los anasazi. Los indígenas norteamericanos poseen una tercera parte de la tierra de Arizona. La conquista y poblamiento por España y México dejaron huellas de su presencia, que son más fuertes en Nuevo México. Los mormones, que llegaron al Gran Lago Salado en 1847 en busca de libertad religiosa, fueron los primeros colonos angloamericanos y ahora constituyen más del 70% de la población de Utah. La riqueza mineral de la región provocó un rápido desarrollo durante el siglo XX, pero los problemas de un ambiente frágil, como la escasez de agua, pueden limitar su crecimiento.



El Gran Lago Salado es un lago temporario. Puede permanecer seco durante largos períodos, dejando una capa de sales minerales evaporadas.

El paisaje

La árida y rocosa meseta del Colorado está seccionada por los inmensos cañones de la cuenca del río homónimo. El desierto se extiende al norte y al sur, y las estribaciones de las Montañas Rocosas, al este y al oeste. El Gran Lago Salado y el desierto están dentro de la Gran Cuenca, una región de sierras paralelas que se extiende hasta Arizona.



Más de 13 millones de años de meteorización han formado miles de agujas y pináculos en los estratos rocosos del cañón Bryce

Lago Powell

El río Grande tiene su nacimiento en varias corrientes de agua de deshielo, que han cortado valles profundos en los montes San Juan.

Dunas de arena, de 180 m de altura, han sido formadas en el valle de San Luis por vientos encajonados entre los montes San Juan y de Cristo, en las Montañas Rocosas

El paisaje de la Gran Cuenca se caracteriza por la presencia de áreas deprimidas encerradas por sierras paralelas que se extienden de norte a sur

Algunas partes del Gran Cañón, que corta la meseta de Colorado, tienen un ancho de 25 km. El río Colorado ha excavado 2.000 m dejando al descubierto estratos rocosos de más de 2.000 millones de años.

Rainbow Bridge es el mayor arco natural del mundo: tiene 94 m. Probablemente empezó a desarrollarse cuando una riada repentina abrió una brecha en una estribación de arenisca de un meandro.

Los efectos de color que se observan en el desierto Pintado proceden de minerales como yeso y hematites combinados con el calor y el polvo.

Bosque Petrificado



En el paisaje árido del Bosque Petrificado, en Arizona, las semillas de árboles prehistóricos se han conservado fósiles en las rocas. Los árboles conservados en turberas se convirtieron en piedra por el agua rezumante rica en minerales.

En el valle de Tularosa, arenas movedizas producen un cambio constante en la superficie, sumergiendo plantas y cualquier otro obstáculo.

Las intrincadas estalactitas de las cuevas de Carlsbad han crecido por la filtración de agua rica en calcio durante los últimos 100.000 años. Las inmensas cuevas albergan unos 100.000 murciélagos.

Cuevas de Carlsbad



Industria y transporte

Las nuevas industrias han contribuido a reducir la dependencia de la región de la extracción de minerales y combustibles fósiles. La industria mecánica de precisión ha crecido con rapidez, sobre todo en Arizona y Colorado. Salt Lake City y Denver son centros financieros y Nuevo México, el mayor productor de uranio del país. Colorado es el principal centro de deportes de invierno de EE.UU.

Sistemas de transporte

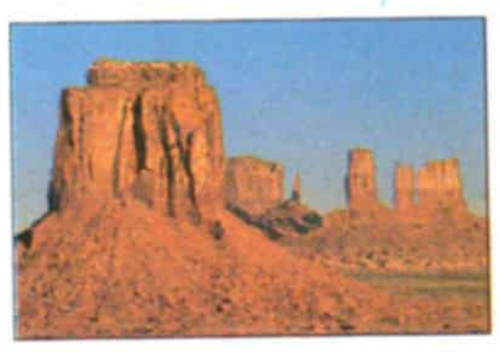
373.986 km	6.515 km
13.881 km	ninguno

Las Montañas Rocosas están cruzadas por 32 pasos de montaña, algunos de hasta 3.713 m de altura. El túnel Eisenhower, al oeste de Denver, lleva la interestatal 70 a través de la divisoria de aguas.




La presa del cañón Glen, en el río Colorado, fue terminada en 1964. Proporciona energía eléctrica y agua para riego, y es parte de un proyecto federal a largo plazo para aprovechar el río.



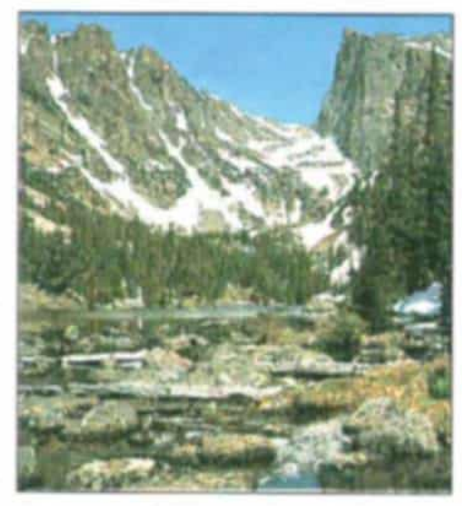
Las mesas y pináculos aislados, que se elevan en el Monument Valley, son los restos resistentes de una anterior superficie de terreno erosionada poco a poco bajo condiciones áridas.





Los Bonneville Salt Flats *están en el Gran Lago Salado. En estos llanos se extraen, con fines comerciales, cloruro de sodio (sal), magnesio y otros minerales.*





Un valle erosionado *por un glaciar en el Parque Nacional de las Rocosas, en Colorado. Hay más de 1.500 picos que superan los 3.000 m en el estado, seis veces más que el número de altas montañas de los Alpes suizos*

Usos del suelo

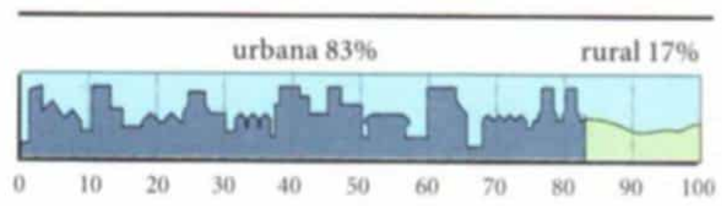
La ganadería, sobre todo la cría de bovinos, es la principal fuente de ingresos agropecuarios. La región tiene una larga estación de cultivo y áreas de suelo rico, pero depende mucho del riego. Los cultivos incluyen maíz y trigo en las zonas orientales y ajíes (o chiles), frutas y algodón en áreas de riego.





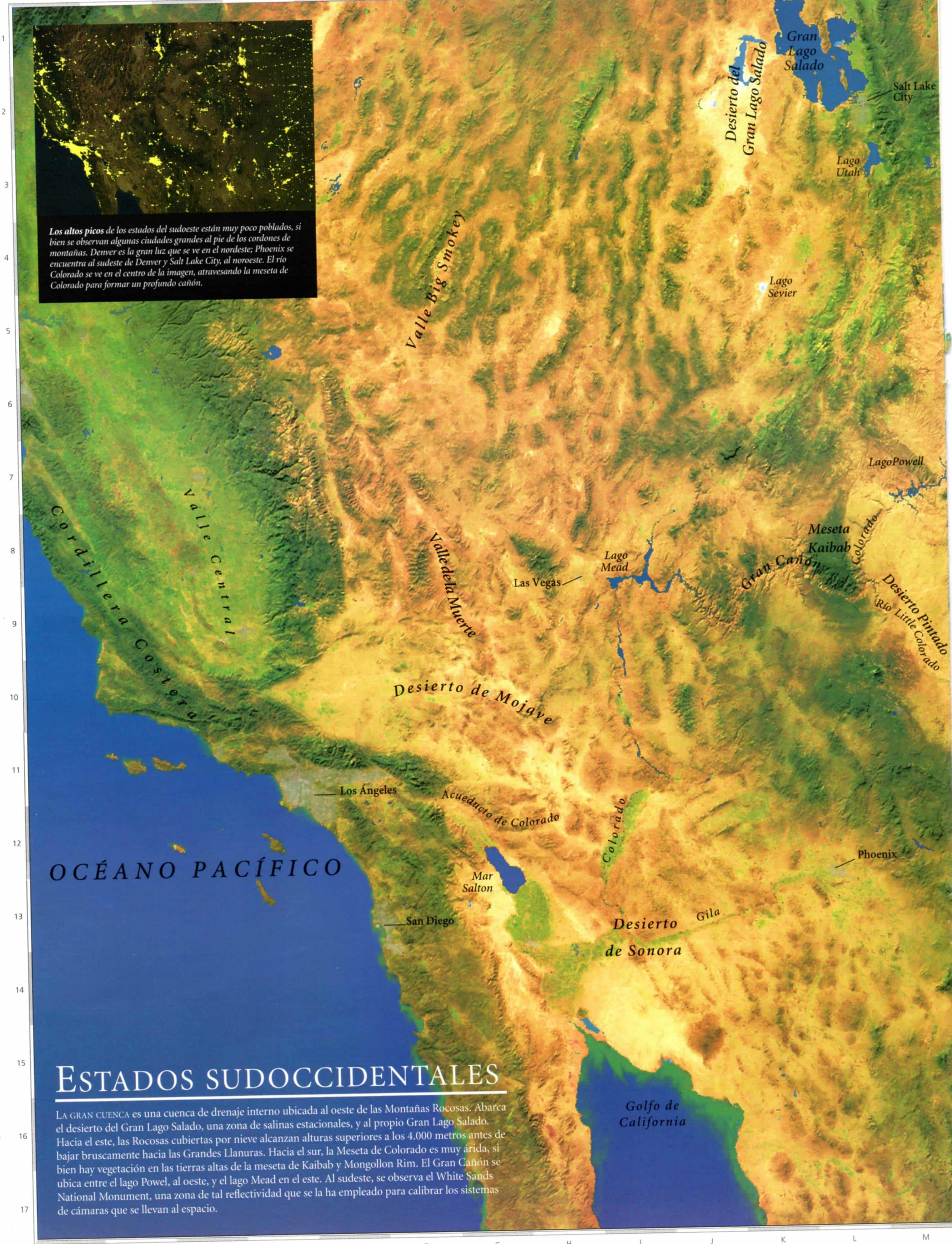
Los establecimientos de cría *de bovinos fueron introducidos en Nuevo México en el siglo XIX y se han convertido en la principal actividad rural de la región.*

Población urbana y rural




Densidad	Superficie total
24 habitantes por km²	1.100.028 km²

Los altos picos *de los estados del sudoeste están muy poco poblados, si bien se observan algunas ciudades grandes al pie de los cordones de montañas. Denver es la gran luz que se ve en el nordeste; Phoenix se encuentra al sudeste de Denver y Salt Lake City, al noroeste. El río Colorado se ve en el centro de la imagen, atravesando la meseta de Colorado para formar un profundo cañón.*



ESTADOS SUDOCCIDENTALES

LA GRAN CUENCA es una cuenca de drenaje interno ubicada al oeste de las Montañas Rocosas. Abarca el desierto del Gran Lago Salado, una zona de salinas estacionales, y al propio Gran Lago Salado. Hacia el este, las Rocosas cubiertas por nieve alcanzan alturas superiores a los 4.000 metros antes de bajar bruscamente hacia las Grandes Llanuras. Hacia el sur, la Meseta de Colorado es muy árida, si bien hay vegetación en las tierras altas de la meseta de Kaibab y Mongollon Rim. El Gran Cañón se ubica entre el lago Powel, al oeste, y el lago Mead en el este. Al sudeste, se observa el White Sands National Monument, una zona de tal reflectividad que se la ha empleado para calibrar los sistemas de cámaras que se llevan al espacio.

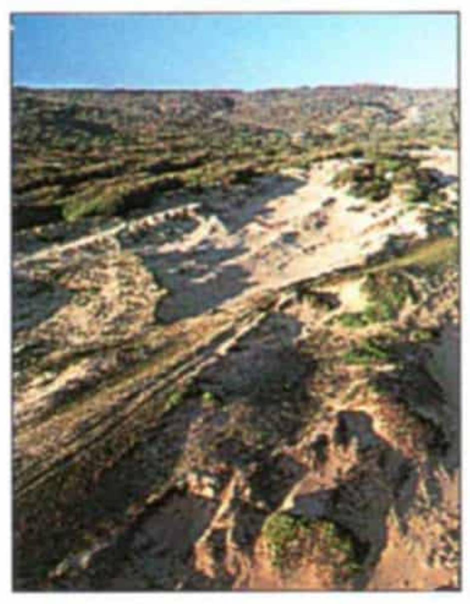


Denver, *la capital de Colorado, es una de las ciudades que están al pie de las Montañas Rocosas. Esta vista muestra la cima nevada del Monte Evans (arriba a la derecha), el nuevo aeropuerto internacional de Denver (abajo a la izquierda) y el río South Platte que atraviesa la ciudad. Desde 1990, la población de la región ha aumentado en aproximadamente 350.000 habitantes y Colorado pierde tierras cultivadas que ahora se dedican al desarrollo urbano. El auge económico de la región se debe principalmente al entretenimiento, relacionado con las zonas de vida salvaje y los centros de esquí.*

HAWAI



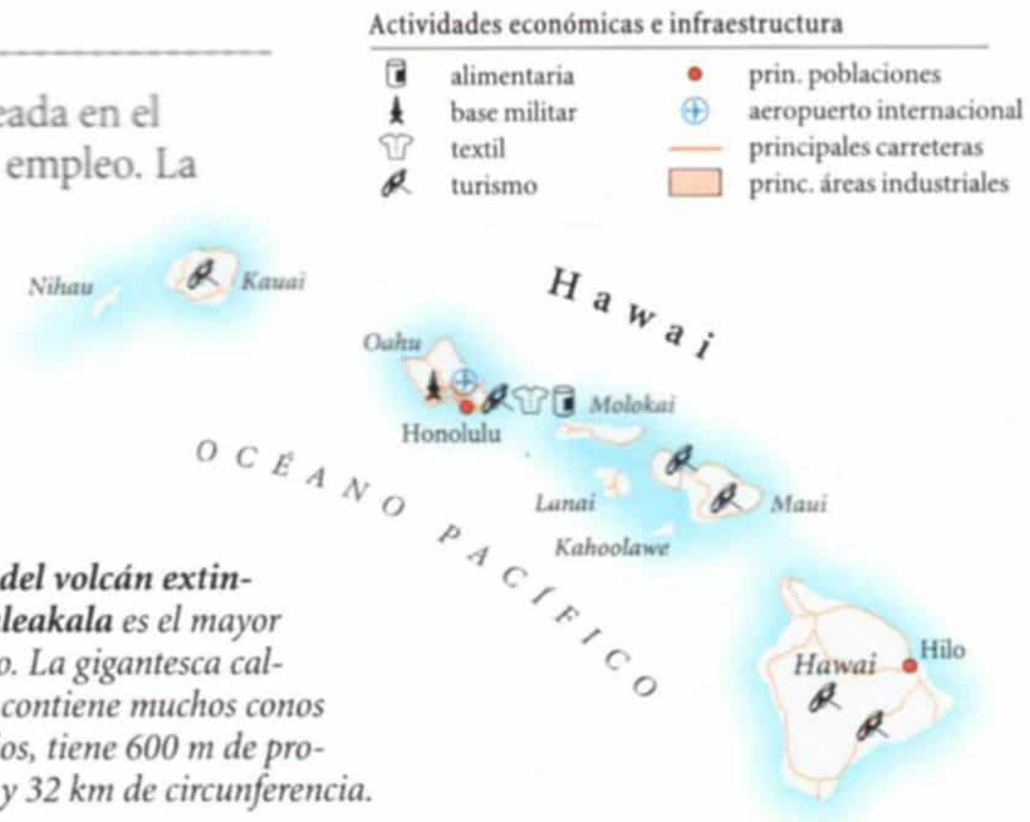
Las 122 islas del archipiélago de Hawai, situado en la Polinesia, son las cumbres de los mayores volcanes del mundo. Se elevan unos 9,7 km desde el fondo del océano Pacífico. El mayor, la isla de Hawai, sigue siendo muy activo. Hawai se convirtió en el estado número 50 de EE.UU. en 1959. La tradición de recibir mano de obra inmigrante se refleja en la diversidad étnica de las islas; sus habitantes proceden de toda el área del Pacífico y sólo el 12% de la población actual es nativa.



La isla de Molokai está formada de roca volcánica. Dunas viejas de arena cubren las rocas en las áreas costeras.

Industria y transporte

El turismo domina la economía, con más de la mitad de la población empleada en el sector servicios. La base naval de Pearl Harbor es otra importante fuente de empleo. La industria está concentrada en la isla de Oahu y depende de materias primas importadas pero los productos agrícolas son elaborados a nivel local.



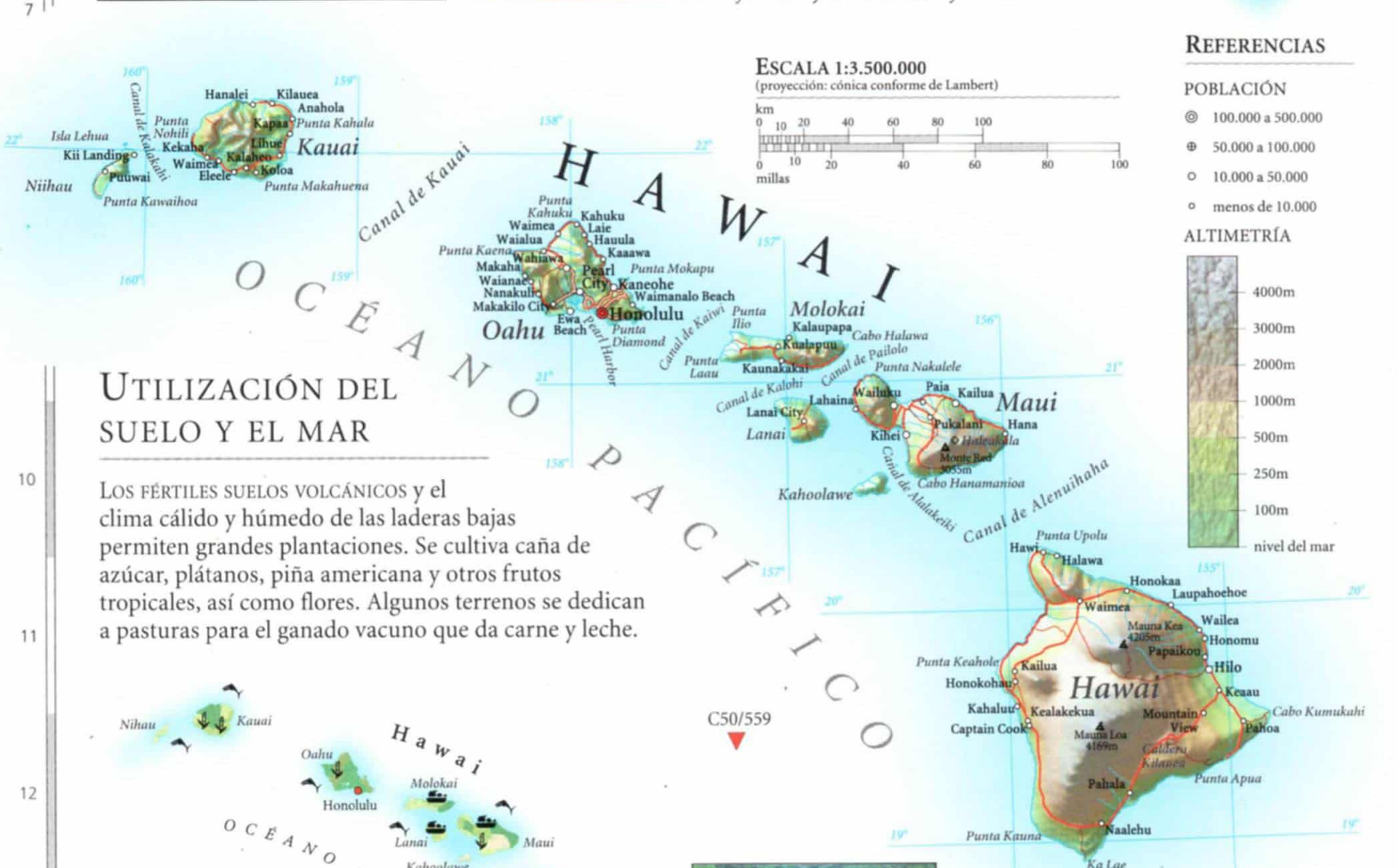
Sistemas de transporte

carreteras	6.600 km	autopistas	69 km
ferrocarril	ninguno	vías navegables	ninguno

Hawai cuenta con transporte marítimo. Honolulu es el centro principal de esta red, que facilita el comercio exterior y de los mercados de EE.UU. con las otras islas de Hawai.



El cráter del volcán extinguido Haleakala es el mayor del mundo. La gigantesca caldera, que contiene muchos conos secundarios, tiene 600 m de profundidad y 32 km de circunferencia.



ESCALA 1:3.500.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

Referencias

Población
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría
4000m, 3000m, 2000m, 1000m, 500m, 250m, 100m, nivel del mar

Utilización del suelo y el mar

Los fértiles suelos volcánicos y el clima cálido y húmedo de las laderas bajas permiten grandes plantaciones. Se cultiva caña de azúcar, plátanos, piña americana y otros frutos tropicales, así como flores. Algunos terrenos se dedican a pasturas para el ganado vacuno que da carne y leche.





La isla de Kauai es uno de los lugares más lluviosos del mundo, con precipitaciones anuales de 11.500 mm.

Población urbana y rural

urbana 89% — rural 11%

Densidad	Superficie total
69 habitantes por km²	16.759 km²

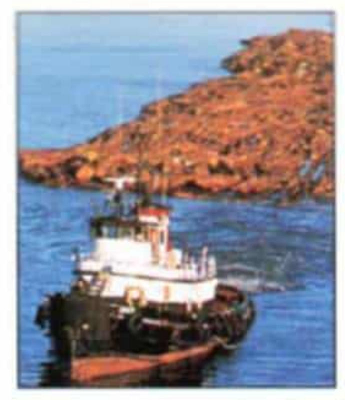
Uso del suelo y el mar

El litoral de Alaska que no se hiela permite la pesca del salmón y el desarrollo de más de 2,2 millones de hectáreas de bosque. La mayor parte de Alaska no es cultivable, y cerca del 90% de los alimentos se importan. Cebada y heno se cultivan alrededor de Anchorage, donde se concentra la producción de lácteos.

Población urbana y rural

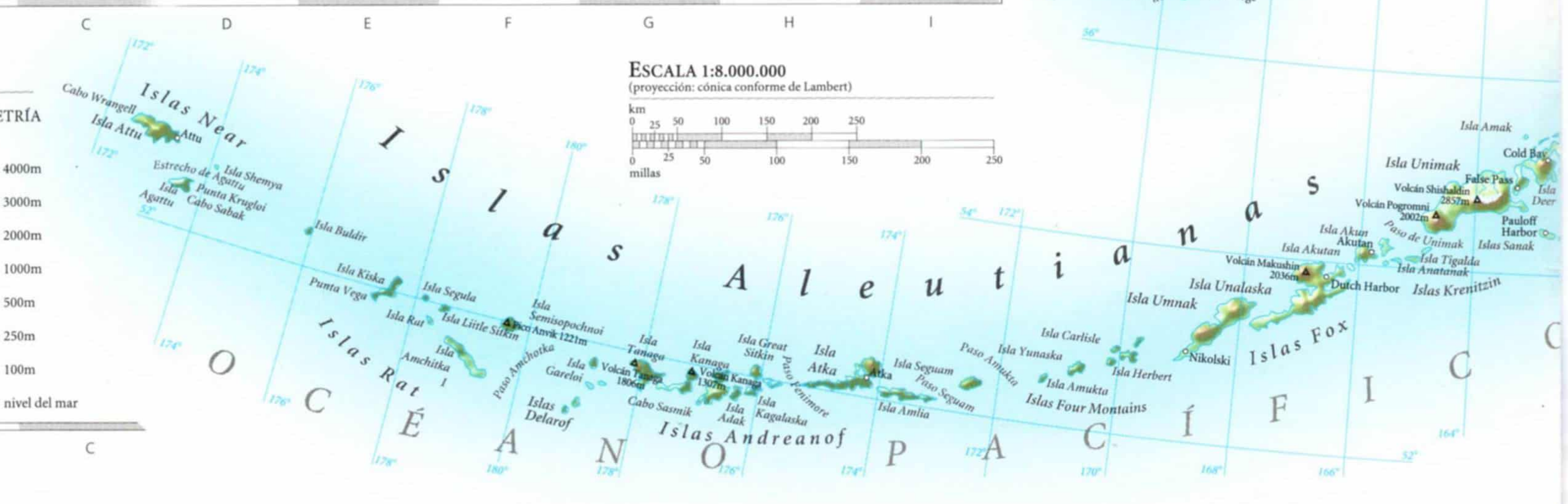
urbana 68% — rural 32%

Densidad	Superficie total
0,3 habitantes por km²	1.518.800 km²



Una masa flotante de troncos del bosque Tongass es arrastrada por un remolcador con destino a las fábricas de pasta de papel de la costa de Alaska entre Juneau y Ketchikan.





ESCALA 1:8.000.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

Referencias

Población
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría
4000m, 3000m, 2000m, 1000m, 500m, 250m, 100m, nivel del mar



ALASKA

POCO MÁS DE MEDIO MILLÓN de personas vive en Alaska, una tierra inhóspita de hielos, bosques, montañas y llanuras. Fue comprada a Rusia en 1867 y tiene el doble de superficie que Texas. El descubrimiento de grandes reservas de petróleo ha dado prosperidad a la última región virgen de EE.UU., pero aumenta la necesidad de preservar el hábitat natural y las formas tradicionales de vida de los pueblos indígenas.

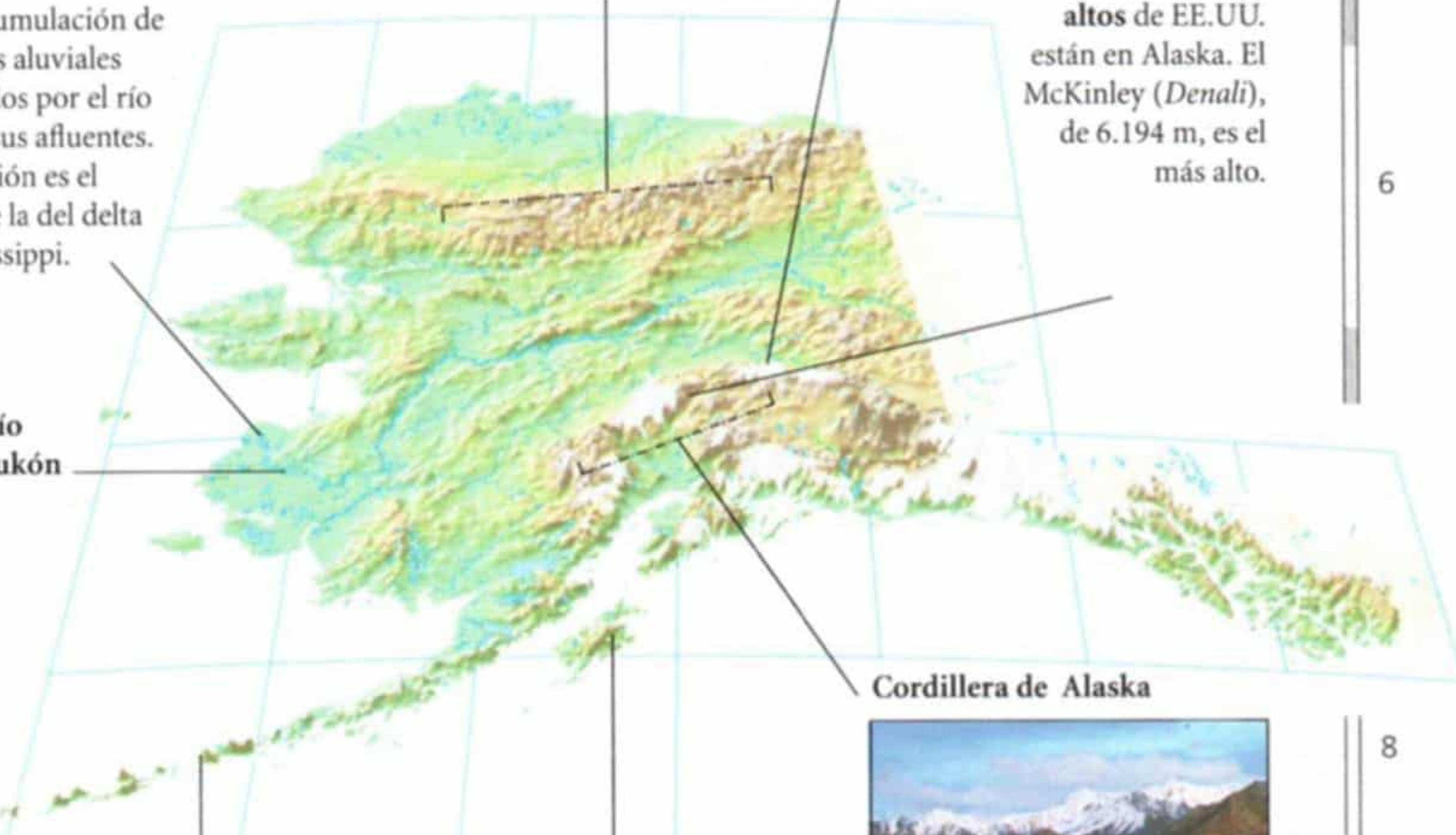


C51/P570



EL PAISAJE

LAS MONTAÑAS DE LA COSTA DEL PACÍFICO culminan en una glaciar cordillera que se extiende hacia el oeste hasta la península de Alaska y el gran arco volcánico de las islas Aleutianas. Las llanuras interiores están drenadas por el río Yukón y limitadas al norte por los picos de la cordillera Brooks.

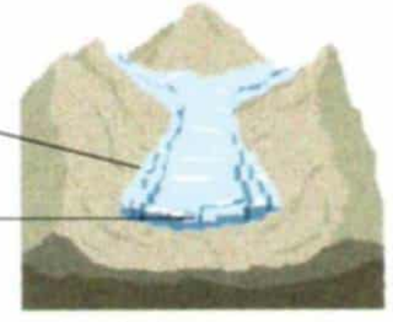




En agosto, la cordillera de Alaska está cubierta por vegetación de tundra otoñal.

C5/P46

Glaciar de West Fork



***Los glaciares se mueven** y avanzan con gran rapidez después de períodos de acumulación de nieve. El glaciar de West Fork, en la cuenca del río Sustina, se desplazó 4 km en 1987.*

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

AMPLIAS ZONAS DE ALASKA están sin desarrollar y parte de la infraestructura existente es el legado de la inversión militar durante la Guerra Fría. La explotación minera, incluyendo el oro, se ha realizado durante más de cien años, pero ahora la industria del petróleo domina la economía. Industrias de transformación, como las fábricas de pasta de papel, proveen a mercados del área del Pacífico.

C50/P559

C50/P559

SISTEMAS DE TRANSPORTE

Carreteras	Autopistas
21.760 km	78 km
Ferrocarril	**Vías navegables**
772 km	ninguno

Cerca de 303 millones de litros de petróleo son bombeados por el oleoducto Trans-Alaska cada día. El petróleo tarda seis días en recorrer los 1.262 km desde Prudhoe Bay hasta Valdez.





El oleoducto Trans-Alaska transporta petróleo de Phudhoe Bay desde 1977. El campo petrolífero es el más grande del país y se estima que es igual a los mayores del Golfo Pérsico.

HAWAI

LAS PRINCIPALES ISLAS DE HAWAI se extienden a lo largo de 500 km de noroeste a sudeste. La más joven de estas islas volcánicas es también la más grande: Hawai, llamada Isla Grande y ubicada al extremo occidental de la cadena. Los dos picos de la isla, Mauna Loa y Mauna Kea, son grandes volcanes formados por lava basáltica. El más joven de los volcanes, Kilauea (en la isla de Hawai) sigue activo y su lava crea nuevas tierras. El proceso volcánico de Hawai ya tiene más de 70 millones de años.



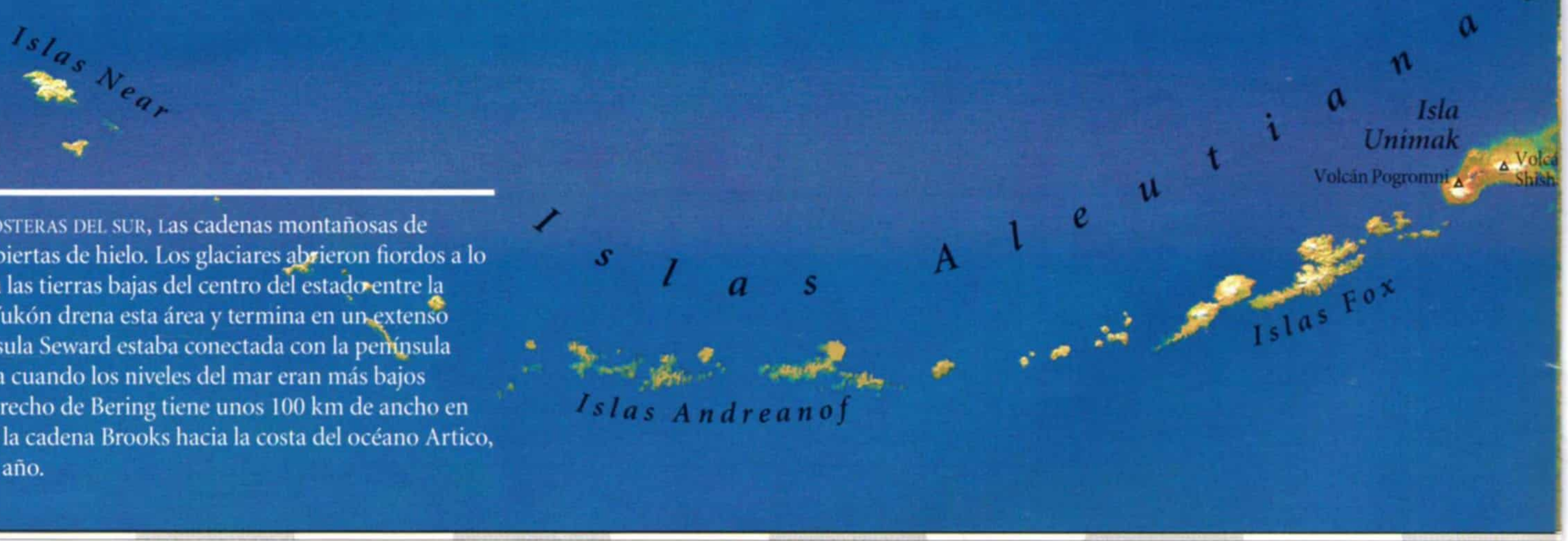


La vista nocturna de Hawai muestra la principal actividad en torno a Honolulu en la isla de Oahu. La ciudad es la más grande de la isla y también el principal centro turístico donde se encuentra el 60% de los hoteles del estado. Maui y Kauai también atraen el turismo masivo, mientras que la pequeña Molokai es mucho más tranquila.



El extremo nordeste de la isla de Hawai se observa en esta imagen tomada por el Landsat. El gran volcán activo de Mauna Loa está abajo a la izquierda, con Mauna Kea hacia el norte. La caldera de Kilauea apenas se ve en el centro, abajo. También se observan las capas de lava, la más reciente de color más oscuro. La selva natural ha sido despejada a lo largo de la costa norte para dejar lugar a la agricultura.





ALASKA

A DIFERENCIA DE LAS FORESTADAS MONTAÑAS COSTERAS DEL SUR, las cadenas montañosas de Alaska están desprovistas de vegetación y cubiertas de hielo. Los glaciares abrieron fiordos a lo largo de la costa sur. La vegetación se limita a las tierras bajas del centro del estado entre la cadena de Alaska y la cadena Brooks. El río Yukón drena esta área y termina en un extenso delta en la costa del Mar de Bering. La península Seward estaba conectada con la península asiática de Chukotsky por un puente de tierra cuando los niveles del mar eran más bajos durante la Edad de Hielo. Actualmente, el estrecho de Bering tiene unos 100 km de ancho en su sitio más angosto. La colina North baja de la cadena Brooks hacia la costa del océano Artico, que permanece congelado la mayor parte del año.



La imagen nocturna pone en evidencia la poca población establecida en Alaska, si bien no está tan despoblada como Siberia. Los tres puntos luminosos corresponden a Anchorage, Fairbanks y, en la costa del Artico, los pozos petrolíferos de Prudhoe Bay.

El **glaciar Malaspina**, en Alaska, ilustra el poder de la erosión glaciar. Las líneas oscuras a lo largo del hielo son morrenas de desprendimiento de rocas arrastrado desde los picos de las Montañas San Elías donde otros glaciares cavan profundos valles. A diferencia de muchos glaciares que terminan en punta, o en la costa de los mares, el Malaspina se ha extendido sobre un importante frente antes de llegar al mar. Esta imagen, tomada en 1989, muestra el glaciar Hubbard, cerca del extremo superior de la imagen, extendiéndose hasta la bahía de Yukatat tras dar con un frente que le impide la entrada al fiordo Russell.

HAWAI Y ALASKA EN CIFRAS

HAWAI | HI

CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Honolulú	16.729	1.257	75,13	23.192	78,21	5,8

En pleno océano Pacífico, a 4.000 km de la costa de México y California, el estado de Hawai es uno de los más aislados. Las principales islas, ocho picos emergentes de cadenas volcánicas, son de tal belleza que el turismo es su principal actividad. El segundo gran ingreso proviene de las inversiones en defensa estratégica del gobierno federal. Hawai fue incorporado a EE.UU. en 1898.



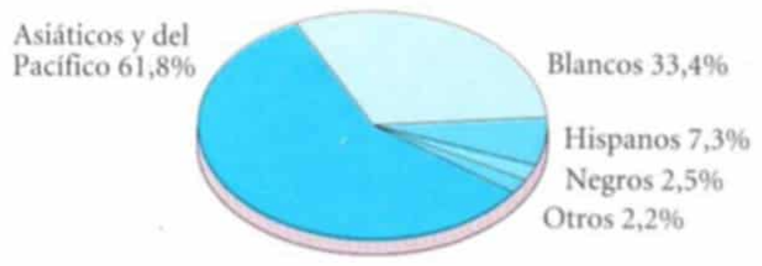
POBLACION

Los primeros pobladores, provenientes de otras islas del Pacífico, llegaron entre los años 300 y 600. Luego, en el siglo XVI Hawai fue visitada por españoles y en 1778 el capitán británico James Cook bautizó al archipiélago como islas Sandwich.

La cultura hawaiana tuvo un gran desarrollo que incluye mitología, tradiciones orales y escritas, música y danzas propias. El baile *hula* empezó como un rito religioso y se ha convertido en un símbolo de las islas. Otro símbolo son los *lei*, guirnaldas hechas con flores que se entregan como señal de afecto. Y aunque es originario de Portugal, el *ukulele* (especie de guitarra) marca con su sonido a la música local.

Actualmente, la mayoría de la población es nativa del Pacífico (12% hawaianos). Los blancos constituyen la tercera parte del total y hay muchos asiáticos.

GRUPOS ÉTNICOS



ECONOMÍA

PBI: US$ 34.900 millones (1996)

Las características geográficas de Hawai convocan entre 6 y 7 millones de turistas al año, atendidos por una población entre cinco y seis veces menor. Pero la agricultura, que ocupa un 10% de la superficie total, desempeña un papel económico importante.

Hasta 1992, cuando se cerró la última planta de procesamiento, sobresalía el cultivo de la caña de azúcar, con un alto grado de mecanización y de productividad. En cambio, permanecen los cultivos de piña tropical aprovechada para producir jugo. También hay café, tabaco, arroz y bananas; ganadería vacuna y ovina y ricos yacimientos de bauxita.

Es muy importante la inversión en defensa del gobierno federal. De este modo, así como la geografía está sobre volcanes, su economía queda en buena parte asentada sobre los vaivenes de la geopolítica. Basta recordar que el ataque japonés a Pearl Harbor, una base instalada en el archipiélago, en 1941 provocó el ingreso de EE.UU. en la Segunda Guerra Mundial.

CRIMINALIDAD

4.949 presos

En Hawai las estadísticas de criminalidad son llamativas: por un lado, el aumento de la población carcelaria fue de un 23,4% entre 1996 y 1997 (la más alta del país).

Por otra parte, las mismas estadísticas del gobierno federal destacan el descenso permanente de los delitos pese al aumento de la población estable y de los turistas: 7.199 en 1995, 6.585 en 1996, 6.023 cada 100.000 en 1997. Las autoridades locales, por su parte, consideran que los delitos violentos son excepcionales (4 asesinatos cada 100 mil habitantes). Igualmente, como prevención, es ilegal viajar "a dedo".

EDUCACIÓN Y SALUD

Más de 180.000 chicos asisten a las escuelas elementales del estado, cuyo índice de escolaridad alcanza al 87,9, uno de los más bajos del país. También hay 17 institutos superiores con 61.000 estudiantes.

Las dolencias cardíacas y el cáncer son las principales causas de muerte. La expectativa de vida es una de las más altas.

TEMAS DEL PAÍS

IMÁGENES DEL PARAÍSO

El cine y la televisión han creado una imagen idealizada de estas islas. Sol, playas y aventuras han sido ingredientes de series como *Hawai 5-0*, *Magnum* y la última versión de *Baywatch*. Pero Hawai es mucho más.

Se trata de una de las culturas más ricas en tradiciones folclóricas y en mitologías. Y de un pueblo cuya historia es singular. En los siglos XII y XIII las oleadas de colonos polinesios se establecieron mediante invasiones de gran crueldad.

Más tarde, en 1779, el capitán Cook murió apuñalado. Un año antes había sido recibido con honores porque su llegada coincidió con una celebración de los hawaianos. Poco después, el rey Kamehameha conquistó todo el archipiélago. Sin embargo su hijo, Kamehameha II, no pudo mantener la unidad del reino.

Los misioneros norteamericanos llegaron en 1820 y en 1840, Kamehameha III dictó la Constitución. También promulgó la división de tierras, aprovechada por colonos occidentales. Después de una serie de monarcas que trataron de frenar la pérdida de la población nativa, la reina Liliuokalani trató de ampliar sus poderes pero fue depuesta en 1893.

La acción tuvo el respaldo de tropas estadounidenses y llevó al gobierno a Stanford Dole. Aunque en principio Estados Unidos no aceptó la incorporación de las islas, esto ocurrió en 1898. En 1959 Hawai se convirtió en estado.

ALASKA | AK

CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Juneau	1.593.444	614	0,38	22.782	s/d	7,2

El estado más extenso (equivale a un quinto de la superficie de EE.UU.) fue comprado a Rusia en 1867 por unos 7.200.000 dólares. Con amplias zonas desiertas, su ubicación es curiosa porque está separado del resto del país por Canadá y es, además, el punto más cercano a Asia, a través del estrecho de Bering. La importancia estratégica de Alaska fue comprendida tras la Segunda Guerra Mundial y desde la Guerra de Corea recibe grandes inversiones militares. Entre el 15,6% de aborígenes, se destacan los esquimales, un símbolo de esta escasamente poblada región.

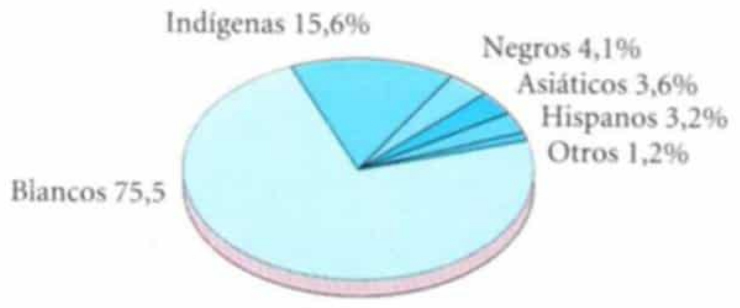
POBLACIÓN

El estado está casi desierto por lo cual el gobierno federal favorece mediante diversos estímulos la inmigración y radicación.

Los esquimales viven en las costas norte y oeste y junto al río Yukón. Los indígenas de las tribus athabaska, tlingit y haida viven en la costa y en las islas del sudeste; los aleutianos habitan principalmente el archipiélago que lleva su nombre.

A fines del siglo XIX se desató una fiebre del oro que acercó una gran cantidad de pobladores nuevos. Pero la "fiebre" duró poco.

GRUPOS ÉTNICOS



ECONOMÍA

PBI: US$ 21.400 millones (1996)

La producción se basa en la explotación de los bosques de coníferas. En tanto, la ganadería se basa en la cría del reno y en las islas Aleutianas hay una reserva de cría de zorros plateados, cuya piel es muy cotizada.

La pesca es un recurso básico, especialmente del salmón. Le siguen en importancia las capturas de bacalao, arenque, cangrejo y truchas. También la caza de ballenas, de focas y de morsas.

El subsuelo es abundante en riquezas (especialmente, petróleo en las llanuras) pero aún permanece poco explotado.

Otra actividad destacada es el turismo: Alaska cuenta con importantes parques nacionales, glaciares y reservas de cultura indígena.

CRIMINALIDAD

4.220 presos

Alaska tiene la segunda tasa de aumento de población carcelaria del territorio continental de EE. UU. con su 13,6% registrado entre los 3.716 presos de 1996 y los 4.220 de 1997 (Virginia Occidental tiene la primera: 15,4%). La tasa de asesinatos es de 8,9 cada 100 mil habitantes. Es altísima (66,2 cada 100 mil habitantes) la tasa de violaciones.

EDUCACIÓN Y SALUD

Unos 130.000 chicos asisten a las escuelas públicas elementales y secundarias. Otros 29.000 van a nueve institutos superiores.

El estado cuenta con 17 hospitales comunitarios que atienden a 40.000 pacientes anuales.

CRONOLOGÍA

Cuando el secretario de Estado William Seward decidió la compra de Alaska, el territorio estaba virtualmente inexplorado y su decisión fue tan criticada como ridiculizada. Un siglo después sus comprobados valores económicos y estratégicos reivindicaron su evaluación.

1741 | Descubrimiento de Alaska y de las islas Aleutianas por el danés Vitus Bering que exploraba a nombre de Rusia junto a Alexei Chirikov.

1784 | Las factorías y puestos de cazadores y exploradores rusos son suficientes para declararla colonia rusa.

1867 | Compra de Alaska a Rusia en 7.200.000 dólares.

1884 | Alaska es declarada distrito federal de EE. UU.

1896 | Descubrimiento de oro en la región de Klondyke.

1906 | Juneau reemplaza a Sitka como capital.

1912 | Declaración de Alaska como territorio federal.

1942 | Construcción de la carretera que comunica al territorio con el resto de EE. UU.

1959 | Alaska se convierte en estado.

1968 | Descubrimiento de petróleo.

Estados del sudoeste y dependencias en cifras

ESTADO	CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Arizona	Phoenix	295.276	4.798	16,24	20.461	76,10	7,6
Colorado	Denver	269.618	4.168	15,45	25.428	76,96	6,6
Nuevo México	Santa Fe	314.939	1.860	5,90	17.689	75,74	6,2
Utah	Salt Lake City	219.902	2.207	10,03	18.650	77,70	6,0

ARIZONA | AZ

La leyenda de los *cowboys* está presente en ciudades de Arizona como Tucson y Yuma, en la frontera mexicana. También la de sus rivales indígenas, como los caciques Gerónimo y Cochise. El clima cálido y seco no impide mostrar varias bellezas naturales, como el Gran Cañón del Colorado. El estado produce más de la mitad del cobre de Estados Unidos.

■ **Cronología.** Un fraile franciscano, Marcos de Niza, fue el primer europeo en explorar Arizona, a nombre de España, en 1539. En 1540 llegó Francisco Vásquez de Coronado y puso las bases del Virreinato de Nueva España. En 1848 el territorio pasó a la Unión por el tratado de Guadalupe-Hidalgo y en 1912 se incorporó a la Unión.

■ **Población.** Los indígenas (5% de la población) ocupan buena parte de las tierras de Arizona. Pero los blancos componen más del 80% del total.

■ **Economía.** En los valles con riego hay grandes cultivos de algodón, cereales, naranjas, mandarinas y pomelos. Y en las zonas montañosas, abundan los bosques. Además de cobre, Arizona es gran proveedor de vanadio, y también de mercurio, oro, plata, cinc y plomo. Gigantescas represas en el río Colorado proveen abundante energía eléctrica. Desde 1950, la aeronáutica y la electrónica tienen gran desarrollo en Tucson y Phoenix.

COLORADO | CO

En Denver, la capital de Colorado, están las compañías que controlan la mitad del negocio del oro del país. Aunque nació como un estado basado en la minería y la agricultura, actualmente el 82,4% de su fuerza de trabajo está empleada en el sector de servicios.

■ **Cronología.** Juan de Ulibarri reclamó para España, en 1706, los territorios que otros españoles habían avistado desde el siglo XVI. Los EE.UU. incorporaron parte del territorio junto con la compra de Louisiana, en 1803. La parte central se anexó junto a la admisión de Texas como estado en 1845. La región occidental fue incorporada en 1848, tras la guerra con México.

■ **Economía.** Se cultivan trigo, remolacha azucarera, legumbres y frutas. Y se extraen cobre, plomo, oro, cinc, plata, uranio, petróleo y gas. Entre las industrias se destacan la química, la del caucho, la textil y la alimenticia. Los centros invernales, como Aspen, atraen numerosos turistas.

■ **Educación.** La tasa de escolaridad es de 93,1% y el número de institutos superiores, de 42 (155.000 alumnos).

NUEVO MEXICO | NM

El primer productor de uranio de Estados Unidos fue escenario de terribles batallas entre los españoles, que con Juan de Oñate y Luis de Velasco exploró el territorio desde 1595, y los indios pueblo, que los expulsaron en 1609. En Los Alamos se hacen pruebas nucleares.

■ **Economía.** Primer productor de uranio del país, también se destaca en cobre, carbón, sales plásticas y metales preciosos. Petróleo y gas natural en el sudeste. La industria se concentra en Albuquerque y la siderurgia se desarrolló tras la Segunda Guerra Mundial. Fabrican materiales para construcción, para la industria alimenticia y la reparación ferroviaria. Importante centro de investigación nuclear en Los Alamos.

■ **Salud.** Un 22,8% de la población no tiene ningún tipo de cobertura. Es una de las tasas más altas del país, tras Texas y Arizona (24,5%) y Arkansas (24,4%). Sin embargo, su tasa de mortalidad infantil, de 6,2 por mil nacidos vivos, está por debajo de la media nacional (7,3 por mil).

Nuevo México cuenta con 36 hospitales, unas 36.000 camas, que albergan por año 163.000 pacientes, con 21.000 consultas diarias y otras 29.000 fuera de los hospitales.

UTAH | UT

Inicialmente agrícola y minero, y signado por las controversias sobre la poligamia entre los fundadores mormones y el gobierno federal, Utah es un importante centro turístico y productor de primerísimo nivel en software para computadoras.

■ **Cronología.** El estado fue explorado por los frailes franciscanos Escalante y Domínguez en 1776 y John Bridger descubrió las aguas del Gran Lago Salado en 1824. A esa zona llegaron los mormones en 1847. Su aceptación moral de la poligamia provocó serios enfrentamientos con el gobierno, que se zanjaron en 1890, seis años después de la inclusión de Utah como estado, con la renuncia a esa práctica por parte de los mormones.

■ **Población.** Entre las actividades industriales se destacan la aeroespacial, la biomédica y la producción de software. En Utah hay minas de uranio, cobre, oro, plata, cinc, molibdeno y carbón y yacimientos de petróleo. La producción agrícola incluye trigo, verduras y frutas. Los turistas visitan sus lagos y sus ríos atraen a muchos pescadores.

■ **Educación.** Unos 482.000 chicos asisten a las escuelas elementales y secundarias del estado que también cuenta con 17 institutos superiores (152.000 alumnos).

Estado Libre Asociado

PUERTO RICO | PR

CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
San Juan	9.103	3.522	386	9.885	s/d	8,9

La isla fue descubierta por Cristóbal Colón en 1493 y bautizada San Juan Bautista. Puerto Rico es un estado libre asociado a Estados Unidos. Esto significa que desde el 25 de julio de 1952 está en vigencia una Constitución que elaboraron sus propios políticos previa autorización del Congreso federal. Puerto Rico tiene autonomía administrativa. Pero EE.UU. ejerce autoridad en política exterior, aduana, moneda y justicia, y mantiene la facultad de derogar las leyes locales. La cuestión de la independencia total o la anexión definitiva divide a los partidos. La mayoría de la población ha optado por una situación intermedia.

POBLACIÓN

La población es mayoritariamente de origen hispano y predominantemente urbana. La mayor concentración se da en la capital, San Juan. Otras ciudades importantes son Bayamón, Caguas, Carolina, Ponce y Mayagüez. La mayoría de la población es católica. Los idiomas reconocidos como oficiales son el español y el inglés. Los habitantes poseen la ciudadanía estadounidense.

ECONOMÍA

PBI: US$ 34.817 millones (1998)

Hasta principios del siglo XX, el café fue el gran producto agrícola de la isla. Pero luego fue superado por la caña de azúcar y el tabaco. Se ha desarrollado notablemente el cultivo de frutas, como bananas, piñas, cocos y cítricos. La ganadería presenta una nutrida cabaña bovina y porcina.

Entre las principales industrias se destacan la petroquímica, los plásticos y los productos farmacéuticos (hay una gran cantidad de laboratorios), así como la fabricación de equipos eléctricos y electrónicos. Otras ramas industriales destacadas son: textil, alimenticia, cemento y calzado.

Los recursos minerales y su explotación son irrelevantes. En cambio, el turismo, con casi 5 millones de visitantes anuales, constituye una importante fuente de ingresos. San Juan recibe numerosos cruceros.

Otras dependencias

Estados Unidos controla estos territorios:

Samoa Americana. Superficie: 199 km². Capital: Pago Pago. Población: 60.000. Son cinco islas volcánicas y dos atolones de coral en la zona sur del Pacífico. Produce un quinto de todo el atún que se consume en EE.UU.

Guam. Superficie: 549 km². Capital: Hagatna. Población: 149.249. La base militar cubre un tercio del territorio. Se habla inglés y chamorro y allí vive una importante comunidad japonesa. Las principales actividades están vinculadas con la base militar y el turismo.

Atolón de Johnston. Debido a su escasa superficie (2,8 km²) carece de capital. Población: 527, básicamente militares, ya que se lo utiliza para pruebas nucleares desde 1971. Un accidente (un misil que explotó en tierra) produjo una terrible contaminación de plutonio.

Midway. Superficie: 5 km². Población: 455 militares. El nombre, "mitad de camino", se refiere a California y Japón. Es un atolón de coral, al oeste de Hawai, al que algunos políticos quieren incorporar administrativa y políticamente. Fue escenario de la mayor batalla naval de la Segunda Guerra.

Islas Marianas del Norte. Superficie: 477 km². Capital: Chalan Kanoa. Población: 58.846. Fueron gobernadas por España, Alemania y Japón. Desde 1986 son parte de EE.UU.

Islas Vírgenes. Superficie: 363 km². Capital: Charlotte Amalie. Población: 101.809. Son 55 islas volcánicas, al este de Puerto Rico. La mayoría de la población es una mezcla de razas africanas y europeas. Turismo.

Isla de Wake. Son 6,5 km² entre Midway y Guam. Es el pico de un volcán. Población: 302. Se usa como escala de aviones de carga.

EDUCACION Y SALUD

Desde 1952 la enseñanza es obligatoria, gratuita y laica entre los 6 y 16 años. Ahora abarca a 618.000 alumnos de escuelas elementales y secundarias.

Hay varias universidades, como la de Puerto Rico (con facultades en San Juan, Mayagüez y Río Piedras); Católica, Del Sagrado Corazón e Interamericana, de Bayamón.



Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

14 AMÉRICA DEL NORTE

MÉXICO

MAPAS COMPLETOS

CIFRAS





Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber



ESCALA 1:6.250.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)
km 0 25 50 100 150 200
millas 0 25 50 100 150 200

***El abrupto paisaje desértico** de la Sierra Madre del Sur es el resultado de complejos procesos tectónicos. Las montañas de plegamiento del oeste, que se extienden en dirección norte-sur, se juntan con las montañas del Caribe que van de este a oeste.*

***La acción de las olas ha tallado** abruptos acantilados en las rocas ígneas de la isla de Cedros, en la costa de Baja California. La isla alberga leones marinos, reptiles y venados.*

MÉXICO

MÉXICO ES RICO en recursos minerales pero su superficie agrícola es limitada. Además, tiene la población de habla hispana más numerosa del mundo. La mayoría de los mexicanos son mestizos pero existen comunidades indígenas en muchos lugares, 400 años después de que España destruyera el imperio azteca. Gran parte del norte está poco poblada mientras que Ciudad de México se ha convertido en una de las ciudades más grandes del mundo. El Tratado de Libre Comercio de Norteamérica (NAFTA) ofrece grandes perspectivas comerciales, que pueden ayudar a solucionar los problemas económicos del país. Este cuenta con importantes actividades petroleras y turísticas.

UTILIZACIÓN DEL SUELO Y EL MAR

EL MAÍZ OCUPA la mayor parte de la superficie cultivada. Las plantaciones comerciales de café, azúcar, vainilla y algodón se sitúan en la llanura costera del Golfo y en áreas de regadío del norte, donde también se practica la ganadería extensiva. La pesca es importante, en especial los mariscos para la exportación. Desde 1980 el aumento de la población ha creado la necesidad de importar cereales.

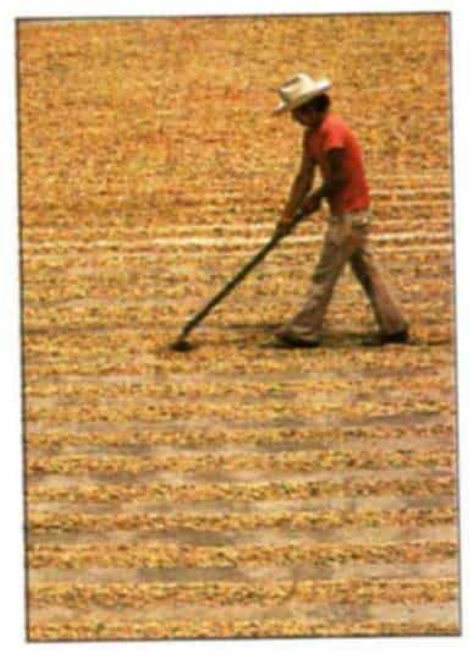
POBLACIÓN URBANA Y RURAL

urbana 74% rural 26%

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
46 habitantes por km²	1.958.200 km²





***Granos de café** esparcidos secándose al sol. El café se cultiva en la llanura costera del Golfo y es el producto agrícola de exportación más valioso.*

MÉXICO: ESTADOS

① DISTRITO FEDERAL

REFERENCIAS

POBLACIÓN
- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

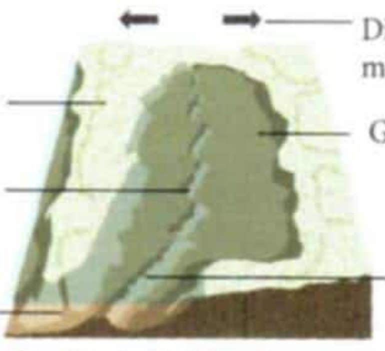
ALTIMETRÍA



N O P Q R S T U V W X Y

EL PAISAJE

LA GRAN MESETA CENTRAL se eleva suavemente hacia el sur desde el río Grande, aislada de las llanuras costeras por la Sierra Madre Oriental y Occidental. Las dos cordilleras al este y al oeste, respectivamente, convergen en el centro y culminan en elevados picos volcánicos en los alrededores de Ciudad de México. Los encadenamientos de la Sierra Madre del Sur se alzan al sur de la cuenca del río Balsas hasta el istmo de Tehuantepec.



El golfo de California *empezó a abrirse hace unos 4 millones de años como resultado del hundimiento y desplazamiento de la placa a lo largo de fallas de transformación.*



La larga, estrecha y muy árida península de Baja California es un bloque granítico alargado y separado del continente por la fosa tectónica inundada del golfo de California.

La acción de las olas ha creado barras de arena, que protegen lagunas, a lo largo de la llanura costera del Golfo.

El cono volcánico apagado del pico de Orizaba, con sus 5.700 m, es el más alto de México. En América del Norte, sólo el monte Logan y el McKinley son más elevados.

El istmo de Tehuantepec, cubierto de espeso bosque, es un *graben*, una cubeta baja creada por el movimiento descendente de un bloque rocoso entre dos líneas de falla.

Las inestables tierras altas de la cuenca de Ciudad de México son propensas a terremotos. En otro tiempo fue una región de lagos poco profundos. Las medidas para el control de las inundaciones y el consumo local durante los últimos cuatro siglos han causado la virtual desaparición del agua.

Las montañas de Chiapas son una serie de *horsts*, bloques de tierra levantados entre dos líneas de falla. Se han formado conos volcánicos allí donde la lava ha brotado de las fallas.



La península de Yucatán *es una meseta calcárea donde la lluvia se infiltra muy rápidamente y se desarrolla una densa hidrografía subterránea. Los suelos calizos determinan la presencia de la estepa. En otras áreas, sin embargo, crece una impenetrable selva.*



El Popocatépetl *es un volcán apagado que forma parte del "Cinturón de Fuego" del Pacífico. Tiene un cráter de casi 1 km de ancho.*

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

EL PETRÓLEO Y EL GAS NATURAL de la costa del Golfo constituyen la principal fuente de ingresos. La explotación de metales ha declinado, pero es todavía el primer productor mundial de plata. La mayoría de las industrias están concentradas alrededor de Ciudad de México. El libre movimiento de mercancías en la región fronteriza con EE.UU. y la instalación en ella de *maquiladoras* han creado miles de empleos.





Figura de piedra *reclinada del Templo de los Guerreros en la ciudad maya de Chichén-Itzá. La civilización maya floreció en la península de Yucatán entre el 200 y el 900 d.C.*

SISTEMAS DE TRANSPORTE

373.986 km
3.116 km
20.425 km
2.900 km

Rápidas y modernas autopistas enlazan Ciudad de México con otros puntos del área central del país. Sin embargo, algunas ciudades lejanas del norte están comunicadas por carreteras estrechas.



C7/P70

C22/P238

C15/P154

C15/P154



Torreón está en una intersección de carreteras y vías de ferrocarril, con una población de 250.000 habitantes en la árida meseta del norte de México. Las ciudades de Gómez Palacio y Ciudad Loerdo están al noroeste, atravesando el cauce seco del río Nazas. Se pueden observar los caminos que convergen en las ciudades y el patrón triangular de las pistas del aeropuerto, al noroeste de Torreón.

***La imagen nocturna** muestra el contraste entre la ciudad de México y gran parte de la árida zona norte del país, la península de Baja California y la selva húmeda de la península de Yucatán, que están poco habitadas. Las luces en el Golfo de México, alejándose de las ciudades de Campeche y el Delta del Mississippi son explotaciones petroleras y de gas.*

México

La imagen satelital muestra la vegetación que cubre los picos de la Sierra Madre Occidental y Oriental, con una meseta seca entre ambas. El área que rodea Torreón abarca una de las pocas zonas cultivadas de la meseta. En el oeste, el inundado valle del Golfo de California separa la península de Baja California del resto de México. En el este, plantaciones y pastizales cubren la planicie costera, con bosques en las tierras más altas. La meseta central se levanta hacia las montañas del sur, con volcanes que se elevan sobre la ciudad de México y las zonas urbanas que la rodean. La zona de Chiapas, en el sudeste, ha sido levantada y un gran sistema de fallas que va de este a oeste marca su límite sur. La baja península de Yucatán está cubierta por una densa selva húmeda. Un estrecho se extiende a lo largo de más de 50 km de norte a sur marcando el comienzo de la zona de tala en el estado de Tabasco, en la frontera con Guatemala.



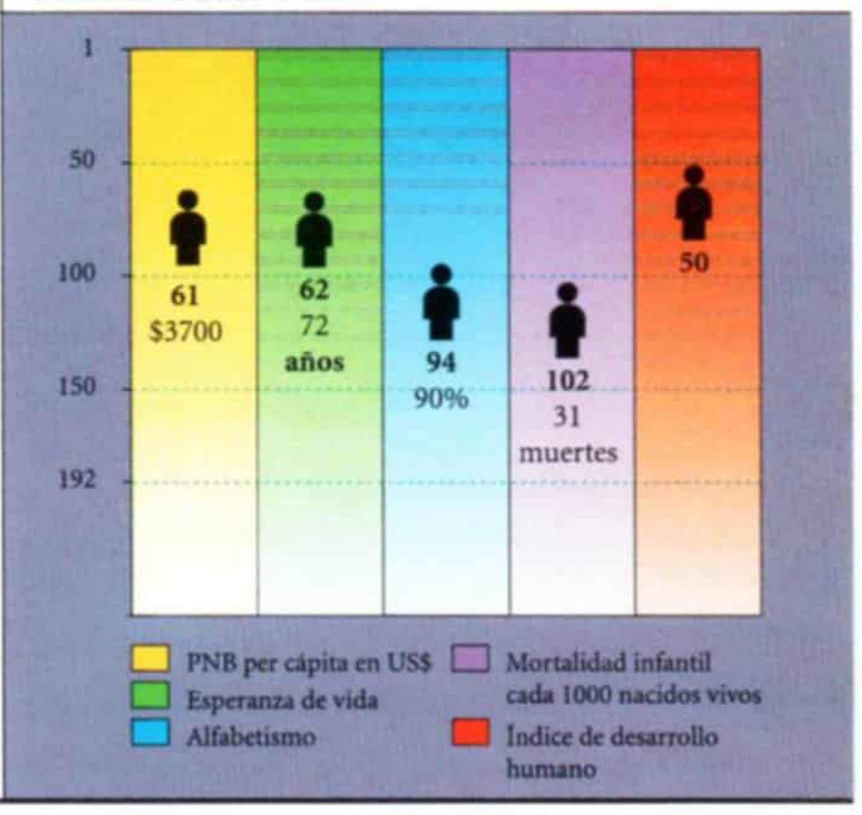
***La ciudad de México**, que aparece de color gris oscuro en la parte superior de la imagen infrarroja, está en un valle rodeado de picos volcánicos. El aire queda atrapado dentro del valle provocando la concentración de smog que hace de la ciudad una de las más contaminadas. Popocatepetl, un volcán de 5.400 metros se eleva en la parte inferior. Ubicado en la árida meseta central, sólo las tierras más altas reciben las lluvias necesarias para el desarrollo de la vegetación.*

MÉXICO EN CIFRAS

1821 | 1884 | 16 DE SEPT. | MEX | -6 | +52 | .mx

NOMBRE OFICIAL: ESTADOS UNIDOS MEXICANOS | CAPITAL: CIUDAD DE MÉXICO | POBLACIÓN: 95,8 MILLONES | MONEDA: PESO MEXICANO | IDIOMA: ESPAÑOL

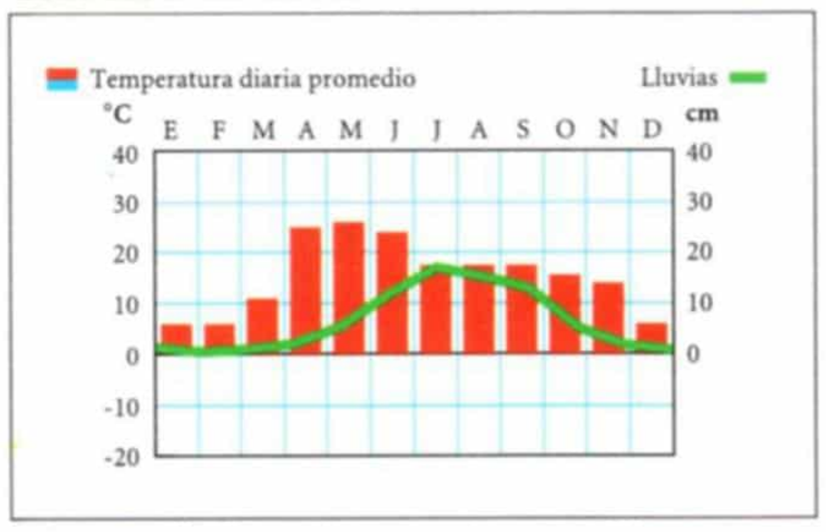
RANKING MUNDIAL



Las llanuras a lo largo de las costas de los océanos Pacífico y Atlántico se elevan en una árida meseta central, donde se encuentra una de las ciudades más pobladas, México, construida sobre lo que fue la capital del imperio azteca, Tenochtitlán. Colonizado por los españoles, que llegaron atraídos por las minas de plata, México se independizó en 1821. La actual estructura del país quedó establecida, casi en su totalidad, durante la Revolución Épica de 1910 que le costó la vida a unas 250.000 personas. En 1994, el país firmó el Acuerdo de Libre Comercio de América del Norte (NAFTA). Desde 1929, la política ha sido dominada por el Partido Revolucionario Institucional (PRI) que en 1997 perdió su hegemonía parlamentaria. Es un país de grandes desigualdades sociales, que sufrió severas crisis económicas en los 80 y 90. Mientras en el norte, junto a la frontera con Estados Unidos, se acelera el desarrollo industrial, en el estado sureño de Chiapas la pobreza fue el marco del levantamiento zapatista de 1994.

CLIMA

TABLA DEL TIEMPO



La meseta y las altas montañas son cálidas durante gran parte del año. La costa del Pacífico, en tanto, tiene clima tropical.

TRANSPORTE

Ciudad de México 19 mill. de pasajeros | 630 buques

LA RED DE TRANSPORTES

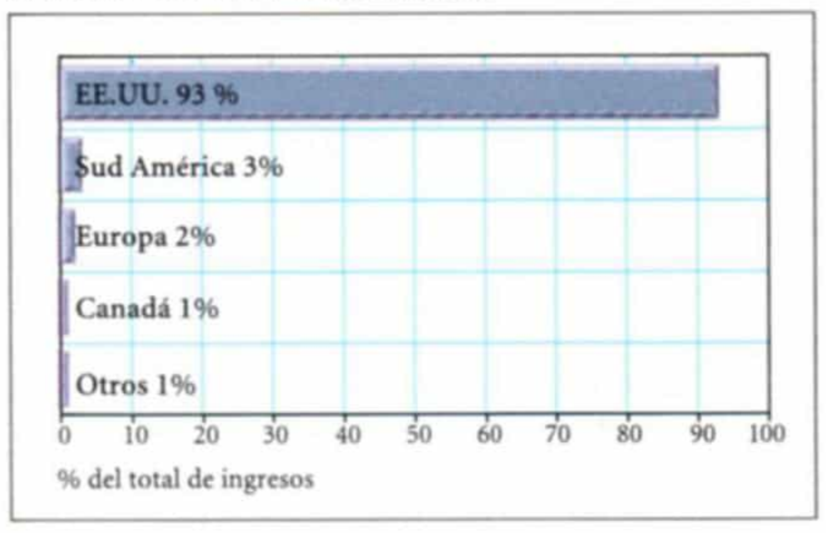
88.601 km | 6.740 km | 26.445 km | 2.900 km

Durante el gobierno de Salinas se emprendió un proyecto vial con financiamiento privado para la construcción de 6.000 km de autopistas con peaje que hoy constituyen un fracaso comercial. Por este motivo, se interrumpió la construcción de otros 6.000 km prevista para el 2000. En un esfuerzo por aumentar el tránsito, se bajó el costo del peaje. El gobierno privatizó parte del ferrocarril y quiere hacer lo mismo con los aeropuertos.

TURISMO

19,4 mill. de visitantes | Bajó 4% (1995-1997)

INGRESO DE TURISTAS

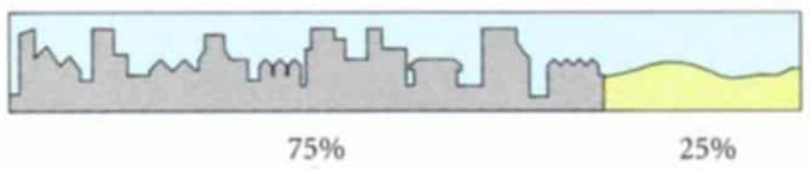


El turismo es uno de los sectores que genera más empleos y un tercio de los ingresos. Excelentes centros turísticos famosos por sus playas, como Acapulco o en la Península de Yucatán, son algunos de los atractivos. Cuenta también con centros arqueológicos mayas y aztecas, así como muchas ciudades, entre ellas Morelia y Guadalajara, que permanecen virtualmente intactas desde la Colonia.

POBLACIÓN

Español, nahuat, maya, zapotec, mixtec, otomí, totonac, tzotzil y tzeltal | 50/km2

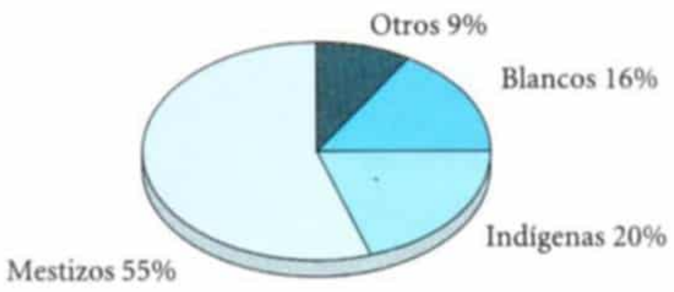
POBLACIÓN URBANA Y RURAL



RELIGIÓN



GRUPOS ÉTNICOS

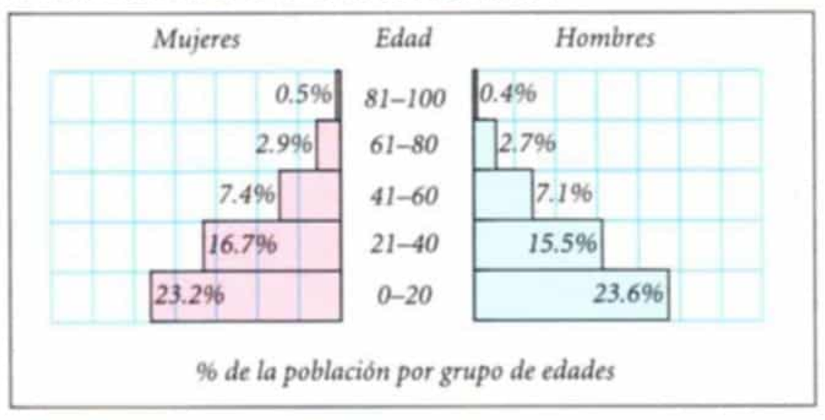


Los mayas y los aztecas fueron algunos de los pueblos que vivieron en el actual territorio mexicano. Los mayas se destacaron por sus conocimientos astronómicos y matemáticos. Ruinas de sus palacios y templos se pueden ver en la península de Yucatán, tierra habitada por este pueblo.

A partir del s.XVI, México fue dominado por los españoles. En la actualidad la mayoría de la población es mestiza y el gobierno promueve las culturas indígenas. Esto disimula la tradicional discriminación hacia este sector de la población, que viene de la época colonial.

En cambio, la comunidad negra, mucho

PIRÁMIDE POBLACIONAL



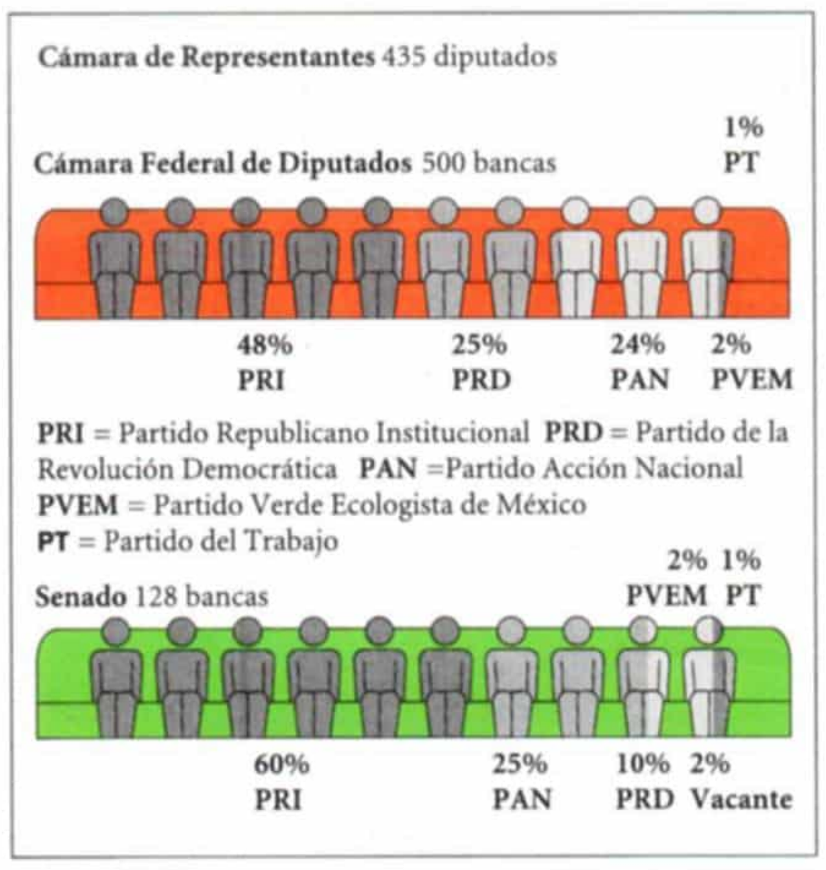
más pequeña y asentada cerca de las costas, está bien integrada.

En 1994, en Chiapas, estalló la rebelión del movimiento guerrillero zapatista por los derechos indígenas y como protesta por la pobreza de los campesinos sin tierras.relativamente pocas mujeres participan en política.

Aunque el Estado ha mantenido una posición distante de la Iglesia durante décadas, 9 de cada 10 mexicanos es católico. Las celebraciones de la Virgen de Guadalupe, patrona del país, reúne multitudes cada 12 de diciembre. En tanto, aumenta la influencia de los pastores evangelistas.

POLÍTICA

Cámara alta: 1997 / 2000; Cámara baja: 1997 / 2000 | Ernesto Zedillo Ponce de León



PRINCIPALES ASPECTOS POLÍTICOS

Oficialismo y oposición. Desde 1997, la mayoría opositora en la Cámara de Diputados ha impulsado el proceso democrático. Sin embargo, la renuencia del PRI a aceptar el nuevo equilibrio de poder provoca constantes parálisis legislativas.

Con todo, en 1999, hubo signos de cambio. Por primera vez, el candidato presidencial, Francisco Labastida, no fue producto del "dedazo", por el cual cada presidente elegía a su virtual sucesor, sino de elecciones primarias.

También ese año ocho partidos intentaron un frente opositor contra el PRI pero fracasaron. En el 2000, ante las elecciones presidenciales, algunos especialistas llegaron a pronosticar el triunfo de Vicente Fox, candidato del conservador PAN.

Malestar social. El gobierno es objeto de críticas por su política de "mano dura" para abordar los conflictos ocurridos en Chiapas desde 1994. Los guerrilleros, a quienes el respaldo internacional y nacional les garantiza el reconocimiento oficial, se niegan a participar en lo que consideran un proceso de paz controlado por el Estado. Las denuncias sobre violaciones de los derechos humanos también han puesto en jaque la credibilidad del gobierno.



Playa de Cancún: el turismo está en auge.

ASUNTOS INTERNACIONALES

La firma del NAFTA unió con efectividad las economías de México y EE.UU. pero complicó las relaciones bilaterales. Sectores empresariales y sindicales estadounidenses rechazan el acuerdo porque las importaciones mexicanas, provenientes de un mercado con mano de obra más barata, perjudica a agricultores y fabricantes de EE.UU. Igualmente muchos puestos de trabajo se han perdido en EE.UU. a raíz del traslado de las empresas transnacionales al vecino del sur para beneficiarse con los bajos costos laborales.

Por otra parte, la inmigración ilegal a gran escala hacia Estados Unidos condujo al refuerzo del control fronterizo. Tijuana, al norte de México y cerca de San Diego, es uno de los pasos fronterizos de mayor movimiento del mundo: 35 millones de personas por año.

Otro punto de fricción es el escaso éxito de las políticas contra el narcotráfico. Los poderosos *carteles* de la droga mexicanos proveen al mercado estadounidense.

México busca establecer una relación más sólida con los países del Mercosur (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay) y con la Unión Europea. Aunque México no pertenece a la OPEP, que agrupa a los principales productores, cooperó recientemente con otros exportadores de petróleo para intentar la baja de los precios del crudo.

DEFENSA

US$ 3.700 millones | Subió 1% en 1997

FUERZAS ARMADAS

No hay tanques de combate importantes. Personal: 130.000 | 125 aviones de combate (8 F-5E). Personal: 8.000
3 destructores, 6 fragatas y 106 lanchas patrulleras. Personal: 37.000 | No posee

Aunque es grande en términos regionales, México no tiene ambiciones más allá de sus fronteras y las fuerzas armadas actúan para reforzar la seguridad interna. La mayoría de los suministros castrenses proviene de EE.UU. y Francia. En 1994, el control de las fronteras con EE.UU., un foco de problemas, pasó a manos de la policía.

La rebelión zapatista en Chiapas, en 1994, desencadenó una brutal respuesta militar. Desde entonces, la creciente militarización del estado obstaculiza el proceso de paz y proliferan los grupos paramilitares, acusados por los defensores de los derechos humanos de las masacres de indígenas y de contar con el respaldo del PRI.

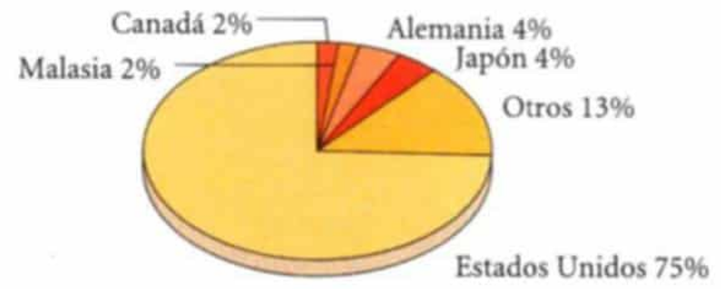
ECONOMÍA

US$ 348.600 millones

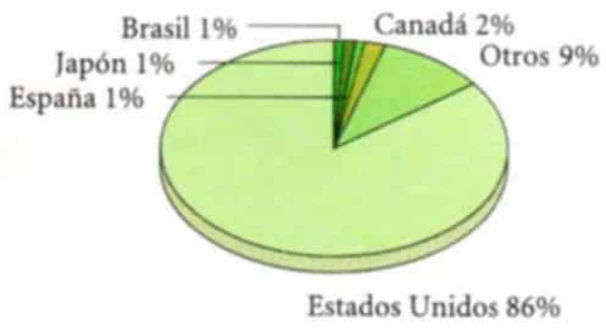
8,06-9,89 pesos mexicanos

Ranking mundial del PNB	16°
PNB per cápita	US$ 3.700
Balanza de pagos	US$ 7.500 mill.
Inflación	20,6%
Desempleo	3%

Importaciones



Exportaciones



Aspectos favorables

Es uno de los principales productores mundiales de petróleo y tiene grandes reservas. También posee gran cantidad de otros recursos naturales. Entre las ventajas se pueden agregar: aumento de la inversión externa, diversificación de las exportaciones y, como miembro del NAFTA, cierta protección contra las crisis internacionales.

Aspectos desfavorables

Sistema bancario débil, moneda vulnerable y desempleo. Inestabilidad política y corrupción.

Perfil

Tradicionalmente, el PRI controló la economía. La crisis de la deuda (1982), sin embargo, llevó a un programa de privatizaciones. La devaluación de 1994 provocó el llamado "efecto tequila", de alcance regional. El gobierno de Zedillo emprendió un programa de reformas, que contó con el apoyo estadounidense y que siguió la política aperturista de Salinas.

RECURSOS

1,4 mill. toneladas

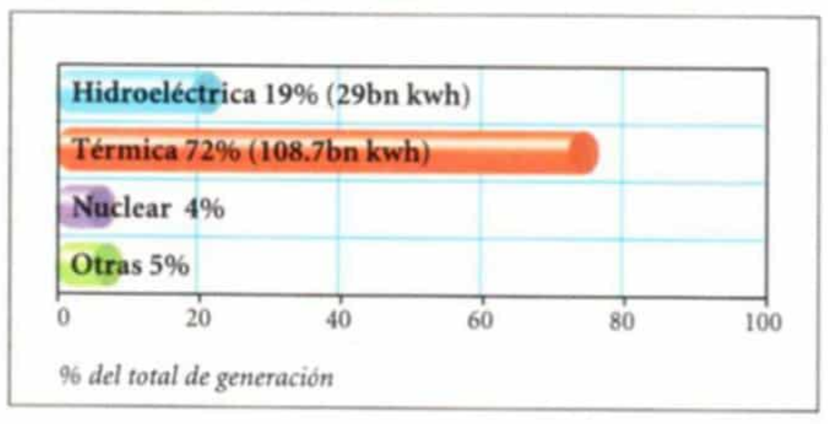
2,79 millones de barriles/día

25,6 mill. vacunos
15,5 mill. porcinos
8,6 mill. caprinos

Petróleo, gas, oro, plata, cobre, carbón, fluorita, mercurio y antimonio

México es uno de los principales exportadores de petróleo fuera de la OPEP. La mayoría de la producción procede de las plataformas en el Golfo de México y era controlada por la estatal PEMEX. La decisión de privatizar plantas petroquímicas provocó graves disturbios. La privatización sigue siendo un tema delicado. El 32% de los recursos del país provienen del petróleo.

Fuentes de energía





El Zócalo, en Ciudad de México, una gigantesca concentración urbana en el centro del país.

AMBIENTE

4% (4% parcialmente protegido)

Bajo

Acuerdos ambientales

sí — sí — sí
sí — sí — sí

El desmesurado crecimiento urbano de Ciudad de México para albergar más de 20 millones de habitantes sumado a la ausencia de controles ambientales contribuye a uno de los peores problemas de contaminación del mundo, en lo que se refiere a calidad del aire y desperdicios sólidos. Además, PEMEX es objeto de acusaciones de contaminaciones masivas. Las maquiladoras, plantas de ensamblaje, no están sujetas a ningún control ambiental (lo que abarata sus costos con respecto a EE.UU.) y por lo general las rodean barrios marginales, sin medidas sanitarias. Las pocas selvas tropicales que quedan en el sudoeste desaparecen a gran velocidad.

MEDIOS DE COMUNICACION

Circulan 97 ejemplares de diarios cada 1.000 personas.

Hay 295 publicaciones diarias.

Varios servicios estatales e independientes

Varios servicios estatales e independientes

El Excelsior es uno de los principales diarios del país. Televisa, en tanto, forma uno de los mayores grupos dedicados a los medios de comunicación y sus programas, especialmente las telenovelas, se exportan al resto del continente.

CRIMINALIDAD

México no brinda cifras

Bajó 2% (1997)

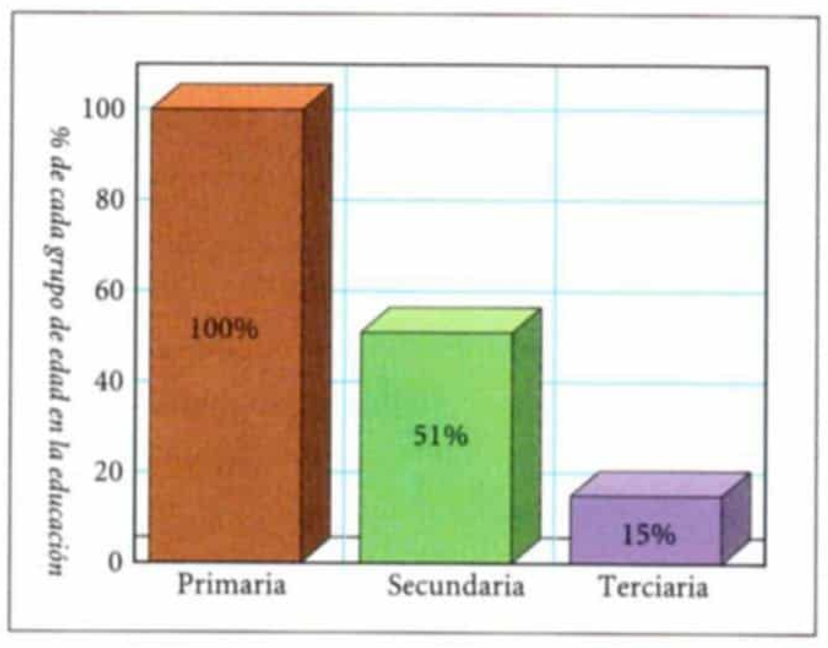
El norte de México es un importante centro de despacho de drogas hacia los Estados Unidos, país que acusa de corrupción a la policía antinarcóticos. Es común portar armas e incidentes menores pueden acabar en un tiroteo. El alto índice delictivo en Ciudad de México es un importante tema político. Las reformas del sistema judicial y la policía son una prioridad.

EDUCACIÓN

90%

1,5 millón

Sistema educativo



El analfabetismo entre la población de 15 años y mayor a esa edad fue de 10,6% en 1997. Ese mismo año, un 92,2% de los chicos que tenían entre 6 y 14 años iban a la escuela.

SALUD

1 cada 769 personas

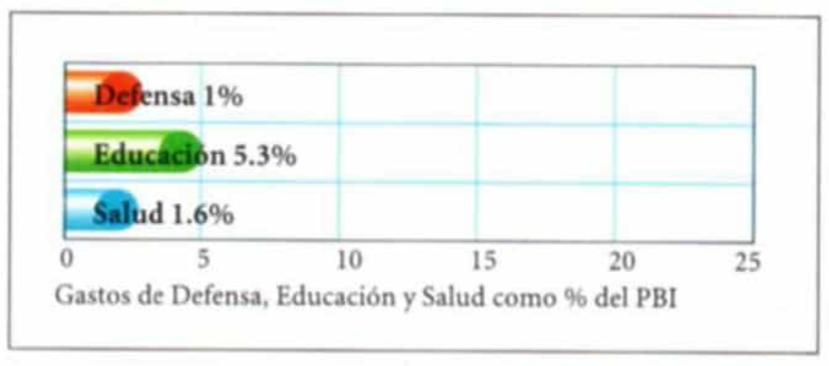
Enfermedades cardíacas, accidentes, cáncer y violencia

El sistema de salud pública es rudimentario y tiene graves carencias presupuestarias. Los empleados que aportan al sistema de seguridad social reciben una atención ligeramente mejor. México es famosa por la excelente calidad de cirugía y odontología, pero en el sector privado. Los ricos viajan a EE.UU. para recibir tratamiento médico.

GASTOS E INGRESOS

93 cada 1.000 personas

96 cada 1.000 personas



México tiene profundas desigualdades sociales: el 20% más rico de la población se queda con el 54% de los ingresos y el 20% más pobre sólo recibe el 4%. Se considera que unos 14 millones de personas no puede cubrir sus necesidades básicas.

En la última década, la pobreza los ha obligado a trasladarse hacia las grandes ciudades, donde viven en villas miseria, para trabajar en las fábricas o *maquiladoras*, ensambladoras extranjeras, generalmente estadounidenses.

Cronología

En 1521 los españoles, comandados por Hernán Cortés, derrotaron al Imperio Azteca de Moctezuma II. En 1546, se descubrieron las minas de plata de Zacatecas y México, conocido entonces como Nueva España, se convirtió en pieza clave del imperio español.

1810 | Fray Miguel Hidalgo encabeza una rebelión contra España pero es derrotado.
1821 | Agustín de Iturbide obliga a retirarse al virrey Juan L. de Apodaca.
1822 | Se establece la República Federal.
1829 | Fracasa una expedición militar española para recuperar el control.
1836 | EE.UU. es el primer país en reconocer la independencia; le sigue España. Texas declara su independencia de México.
1846 | Guerra entre México y EE.UU.
1848 | México pierde los actuales territorios de Nuevo México, Arizona, Nevada, Utah, California y parte de Colorado.
1858-61 | Liberales anticlericales ganan la Guerra de la Reforma.
1862 | Francia, Gran Bretaña y España emprenden una expedición militar.
1863 | El ejército francés toma Ciudad de México. Maximiliano de Austria es declarado emperador.
1867 | Benito Juárez recupera México. Ejecutan a Maximiliano.
1876 | Presidencia de Porfirio Díaz: crecimiento económico.
1901 | Primer año de producción petrolera.
1910 | Comienza la Revolución Épica contra la excesiva explotación por parte de las empresas extranjeras y a favor de la reforma agraria.
1911 | Francisco Madero derroca a Díaz. Emiliano Zapata encabeza una revolución campesina.
1913 | Madero es depuesto y asesinado.
1917 | La nueva Constitución limita el poder de la Iglesia.
1926-9 | Sacerdotes católicos militantes encabezan la rebelión "Cristera".
1929 | Nace el Partido Revolucionario Nacional (más tarde, PRI) que permanecerá en el poder desde entonces.
1934 | Presidencia de Cárdenas que acelera la reforma agraria, nacionaliza el ferrocarril y expulsa a las petroleras británicas y estadounidenses.
1941 | La participación de EE.UU. en la Segunda Guerra Mundial impulsa el desarrollo de la economía mexicana.
1982 | México declara su imposibilidad pagar la deuda externa.
1985 | Un terremoto en Ciudad de México provoca 7.000 muertes.
1988 | Presidencia de Carlos Salinas de Gortari, que inicia un programa de privatizaciones y apertura económica.
1994-6 | Rebelión guerrillera en Chiapas. Asesinan al candidato presidencial del PRI, Luis Colosio. Zedillo lo sustituye como candidato y es electo. Crisis económica después de una importante devaluación.
1997 | El electorado pone fin a la hegemonía del PRI en el Congreso, que pierde la mayoría en Diputados. El socialdemócrata PRD gana en el Distrito Federal.
1999 | Ocho partidos intentan una alianza contra el PRI pero el intento fracasa y se aprueba un presupuesto austero.
2000 | Elecciones presidenciales.

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

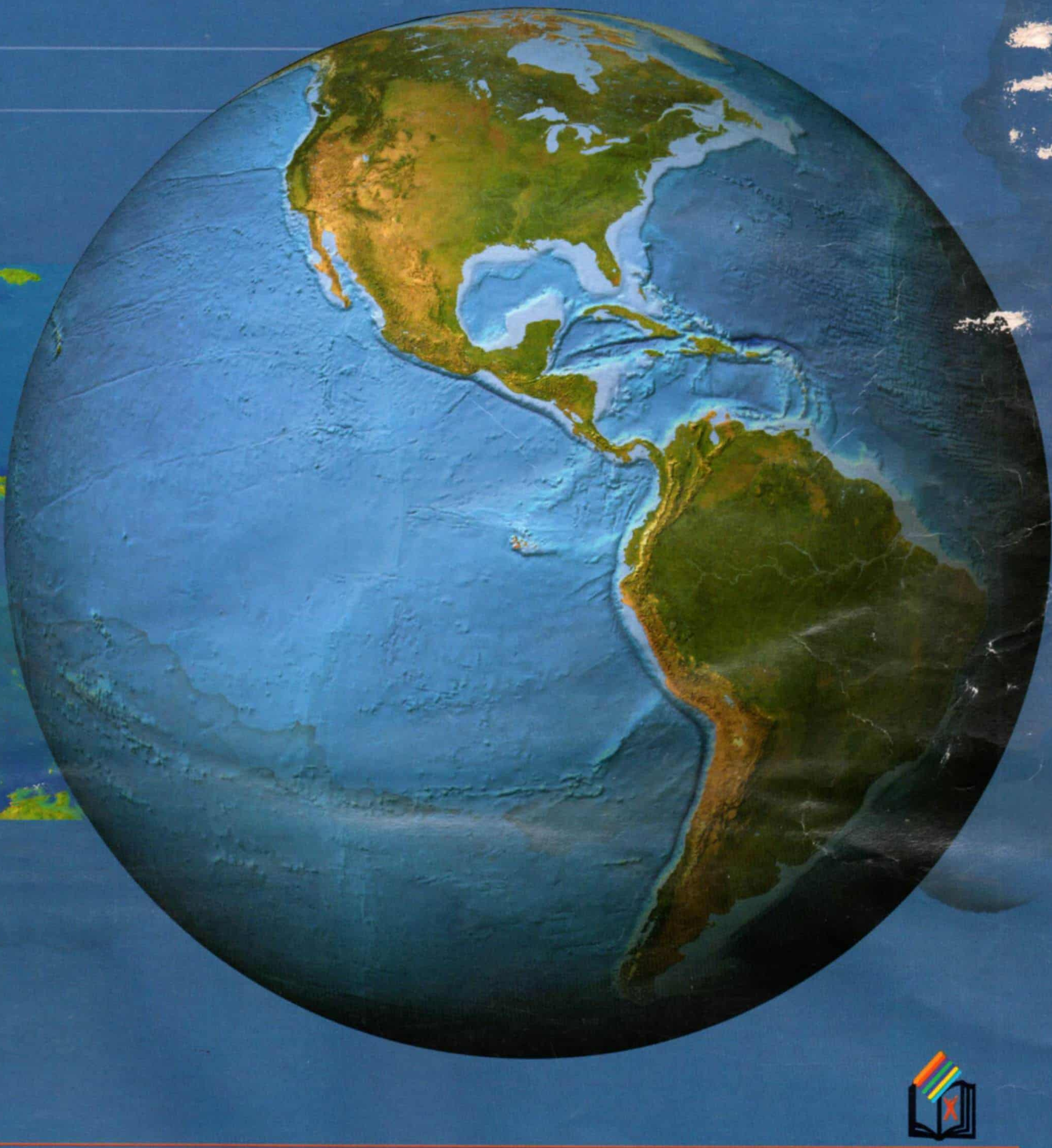
15 AMÉRICA CENTRAL

MAPAS COMPLETOS

CIFRAS







Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber



GUATEMALA: DEPARTAMENTOS

1. RETALHULEU
2. QUEZALTENANGO
3. TOTONICAPÁN
4. SOLOLÁ
5. SUCHITEPÉQUEZ
6. ESCUINTLA
7. CHIMALTENANGO
8. SACATEPÉQUEZ
9. GUATEMALA
10. EL PROGRESO
11. JALAPA
12. SANTA ROSA
13. JUTIAPA
14. CHIQUIMULA
15. ZACAPA

C14/P146

C22/P238

C50/P558



El arrecife Lighthouse es una de las muchas formaciones coralinas situadas cerca de la costa de Belice, en las aguas poco profundas del Caribe.

EL SALVADOR: DEPARTAMENTOS

1. AHUACHAPÁN
2. SANTA ANA
3. SONSONATE
4. CHALATENANGO
5. LA LIBERTAD
6. SAN SALVADOR
7. CUSCATLÁN
8. CABAÑAS
9. LA PAZ
10. SAN VICENTE
11. USULUTÁN
12. SAN MIGUEL
13. MORAZÁN
14. LA UNIÓN

ESCALA 1:4.000.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 10 20 40 60 80 100 120
millas 0 10 20 40 60 80 100 120

AMÉRICA CENTRAL

BELICE, COSTA RICA, EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, NICARAGUA Y PANAMÁ



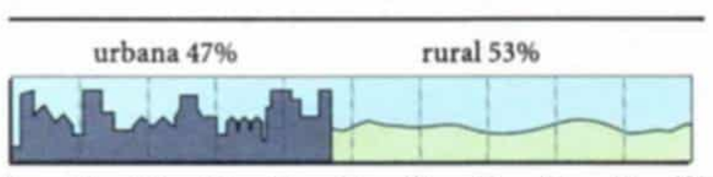
LA NATURAL BELLEZA tropical de América Central contrasta con las guerras civiles que han agitado a esta región. La huella de la colonización española se hace presente en la lengua oficial y en el catolicismo de la población, que en su mayor parte es mestiza. Los pueblos indígenas mayas son más numerosos en Guatemala. EE.UU. ha intervenido con frecuencia en esta región: compró a Panamá el derecho a construir el canal en 1903 y patrocinó actividades insurgentes en Nicaragua durante los 80. Las iniciativas para crear un mercado común con México abren esperanzas para poder superar la dependencia económica y obtener la relativa prosperidad de que disfruta Costa Rica. Sin embargo, las grandes desigualdades constituyen obstáculos para la paz y la estabilidad.

C50/P558

USOS DEL SUELO Y EL MAR

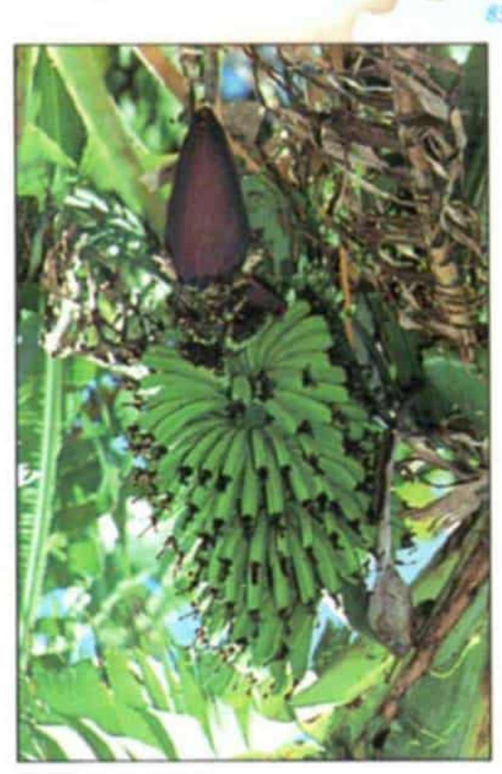
CERCA DE LA MITAD DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA se exporta. Cinco productos predominan: plátanos en la costa húmeda del Caribe; café, algodón, azúcar y ganado bovino para carne, en la costa del Pacífico. El maíz, del cual se producen muchas variedades, es el principal cultivo de subsistencia, complementado con alubias (porotos), calabazas y sorgo. Grandes áreas de bosque tropical se explotan comercialmente, lo que ocasiona una preocupante deforestación.

POBLACIÓN URBANA Y RURAL



DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
61 habitantes por km²	509.640 km²





Los plátanos se cosechan durante todo el año a lo largo de la costa del Caribe. Éstos son una mercancía perecedera y, por lo tanto, las plantaciones necesitan buenos enlaces ferroviarios con los puertos para su rápida distribución.



Más de 40 volcanes activos se alinean en la costa del Pacífico, entre ellos el volcán Tajumulco, que con sus 4.220 m es el pico más alto de América Central.

El cráter de 300 m *de profundidad ocupado por el lago Atitlán se formó tras una explosión volcánica que provocó el derrumbamiento del cono original sobre sí mismo. Hay otros conos volcánicos en sus orillas.*

La alta meseta de la sierra de los Cuchumatanes es un *horst*, un bloque del terreno ascendido. La roca caliza está muy excavada por cañones a lo largo del borde de la meseta.

El lago Petén Itzá es característico de las depresiones pantanosas de la región de Petén y fue formado por la intensa meteorización de la caliza en un clima cálido y húmedo.

Acantilados bajos de caliza blanca, manglares y arrecifes coralinos caracterizan la costa de Belice, que forma parte de la península de Yucatán.



La erosión del suelo y los deslizamientos de tierras por las laderas montañosas son los mayores problemas de las colinas costeras de El Salvador, agravados por la deforestación y el cultivo superintensivo.

El golfo de Fonseca, los lagos de Managua y de Nicaragua y el río San Juan ocupan una gran fosa tectónica que se extiende por todo el istmo.

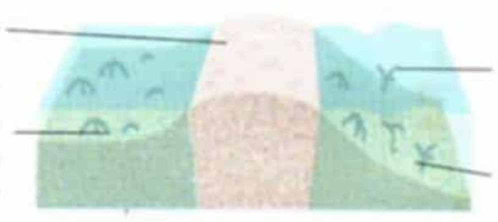
El lago de Nicaragua contiene unas 400 islas, algunas de las cuales son volcanes activos. Especies únicas de tiburón y pez espada de agua dulce han evolucionado desde que el lago fue separado del océano Pacífico por una franja de conos volcánicos.



Un géiser surge *del cono central del Poás, un volcán activo de la cordillera Central de Costa Rica que, con frecuencia, produce espectaculares emisiones de lava.*

El paisaje

La cordillera de Sierra Madre se extiende hacia el este desde México, entre la llanura costera del Pacífico y las tierras bajas de Petén. Sierras paralelas se extienden a través de Honduras hacia el sur, hasta los lagos de Managua y de Nicaragua. La cordillera Central se eleva hacia el sur, descendiendo hacia el lago de Gatún. Una franja de volcanes activos discurre a lo largo del litoral del Pacífico desde México hasta Costa Rica.



Los arrecifes coralinos *de la costa de Belice tienen diferencias zonales. Las formaciones coralinas que se desarrollan en las aguas de mayor movimiento del océano son bastante distintas a las de las lagunas resguardadas.*

Más de la mitad del Canal de Panamá discurre por el lago de Gatún, el tramo más elevado del recorrido. Este lago de agua dulce también sirve de gran depósito para el Canal, suministrando agua para hacer funcionar las esclusas.



Un arado de bueyes *labra campos de tabaco en la región de Copán, en Honduras. Sólo un 25% de la tierra está cultivada en este escasamente poblado país.*



Industria y transporte

Casi toda la industria manufacturera es de pequeñas empresas; se concentra en las grandes ciudades y produce alimentos, tabaco, muebles, textiles, confección y calzado. El potencial de petróleo y minerales metalíferos de la región permanece casi sin explotar. La economía de Panamá está dominada por los servicios, y el país tiene en Colón una de las mayores zonas francas del mundo.

Actividades económicas e infraestructura

- química
- café procesado
- cons. de pescado
- financiera
- alimentaria
- minera
- textil
- maderera
- capital
- princ. poblaciones
- aeropuertos internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.

Referencias

Población

- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría

- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

Sistemas de transporte

carreteras	112.394 km	aeropuertos	1.898 km
ferrocarril	4.198 km	vías navegables	6.230 km

La construcción de un importante oleoducto a través de Panamá en 1982 ha reducido el transporte de crudo por el canal, lo que contribuirá a la disminución del tráfico.



Las selvas de Panamá *albergan muchos mamíferos, como jaguares y tapires. Otros emigraron de América del Sur hace mucho tiempo, como los perezosos, osos hormigueros y armadillos.*





***Por la noche** las luces de las ciudades muestran los centros comerciales y urbanos de la región, siendo los más importantes Panamá, Guatemala y San José de Costa Rica. La zona de la Costa Mosquito, en Nicaragua, está poco desarrollada y poblada. En el Caribe, las pequeñas islas colombianas de Providencia y San Andrés parecen estar particularmente bien iluminadas.*

AMÉRICA CENTRAL

ESTA ES UNA ZONA DE MONTAÑAS Y VOLCANES ubicada en la intersección de dos placas tectónicas en movimiento: las placas del Caribe y de Cocos. El lago Nicaragua está lleno de islas, muchas de las cuales son volcanes activos. En el norte, los movimientos fronterizos de la placa han provocado fallas y levantamientos de tierra, produciendo mesetas. La latitud tropical y las altas montañas favorecen la vegetación en las colinas del este, aunque en muchas zonas la forestación natural está siendo talada para dar lugar a la agricultura. Fuera de las costas caribeñas de Belice y Nicaragua, los arrecifes de coral se han desarrollado en las aguas poco profundas de la plataforma continental.



A unos 20 km de la costa de Belice se encuentra la segunda formación de coral del mundo. Las claras aguas del Caribe atraen a muchos turistas entusiastas del buceo y del snorkel. En el continente, una planicie costera muy baja se continua en zonas muy forestadas a medida que ingresa en el territorio.

***El lago Managua,** ubicado en Nicaragua, tiene aproximadamente unos 65 km de largo y 25 de ancho. Managua, la capital del país, se desarrolló a lo largo de su costa sudeste y aparece en la imagen infrarroja en color verde claro. En el extremo norte del lago está el volcán Momotombo, de 1.360 metros, y en la pensinsula se observan dos calderas llenas de agua. Dos gigantescos terremotos devastaron la zona durante el siglo XX, uno en 1931 y otro en 1972.*



La selva virgen del Caribe, como la de Jamaica (foto), está cada vez más afectada por el desarrollo agrícola, industrial y turístico. En algunas islas, la selva casi ha desaparecido.

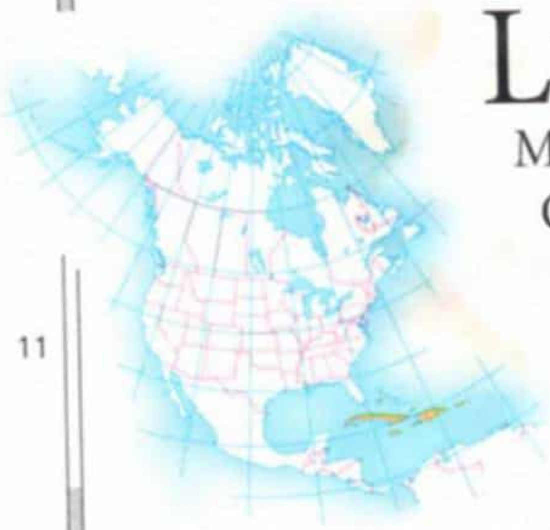


La gran barrera sumergida delante del cayo Marina, en las islas Vírgenes Británicas, ha sido construida por las olas, que han depositado un banco de arena que incluye en parte el islote.



El Caribe

Bahamas, Grandes y Pequeñas Antillas



Las islas del Caribe forman un gran arco, que se extiende desde el Golfo de México hasta Venezuela, y circundan el mar Caribe. Durante el período de colonización europea, que empezó en el siglo XVI, Inglaterra, Francia, España y los Países Bajos compitieron por el control de la zona. Algunos grupos de islas han permanecido vinculados políticamente a sus metrópolis coloniales hasta fines del siglo XX. La mayoría de las economías de las islas sufren el legado del sistema agrícola de monocultivo. Una mezcla diversa de pueblos, con raíces en África, Asia y Europa, reemplazó a la población original, creando una única y bastante homogénea cultura, que se manifiesta en las diversas lenguas locales y en estilos musicales como el reggae y el calipso.



Utilización del suelo y el mar

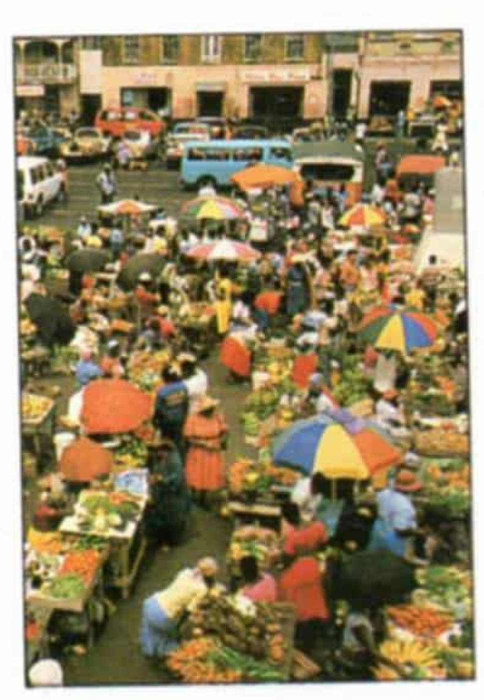
La agricultura ha sido la base de la economía del Caribe. Gran parte de la superficie agrícola se dedica a cultivos comerciales, como azúcar, especias, cítricos, plátanos y cacao. Se fomenta la diversificación para reducir la dependencia a la importación de cereales y la vulnerabilidad a las fluctuaciones de precios.



Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
153 habitantes por km²	229.005 km²



Los comerciantes del mercado de St. George's, capital de Granada, venden gran variedad de frutas y hortalizas. La isla es conocida, sobre todo, por sus especias y es el primer productor mundial de nuez moscada.

Referencias

Población

- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 10.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

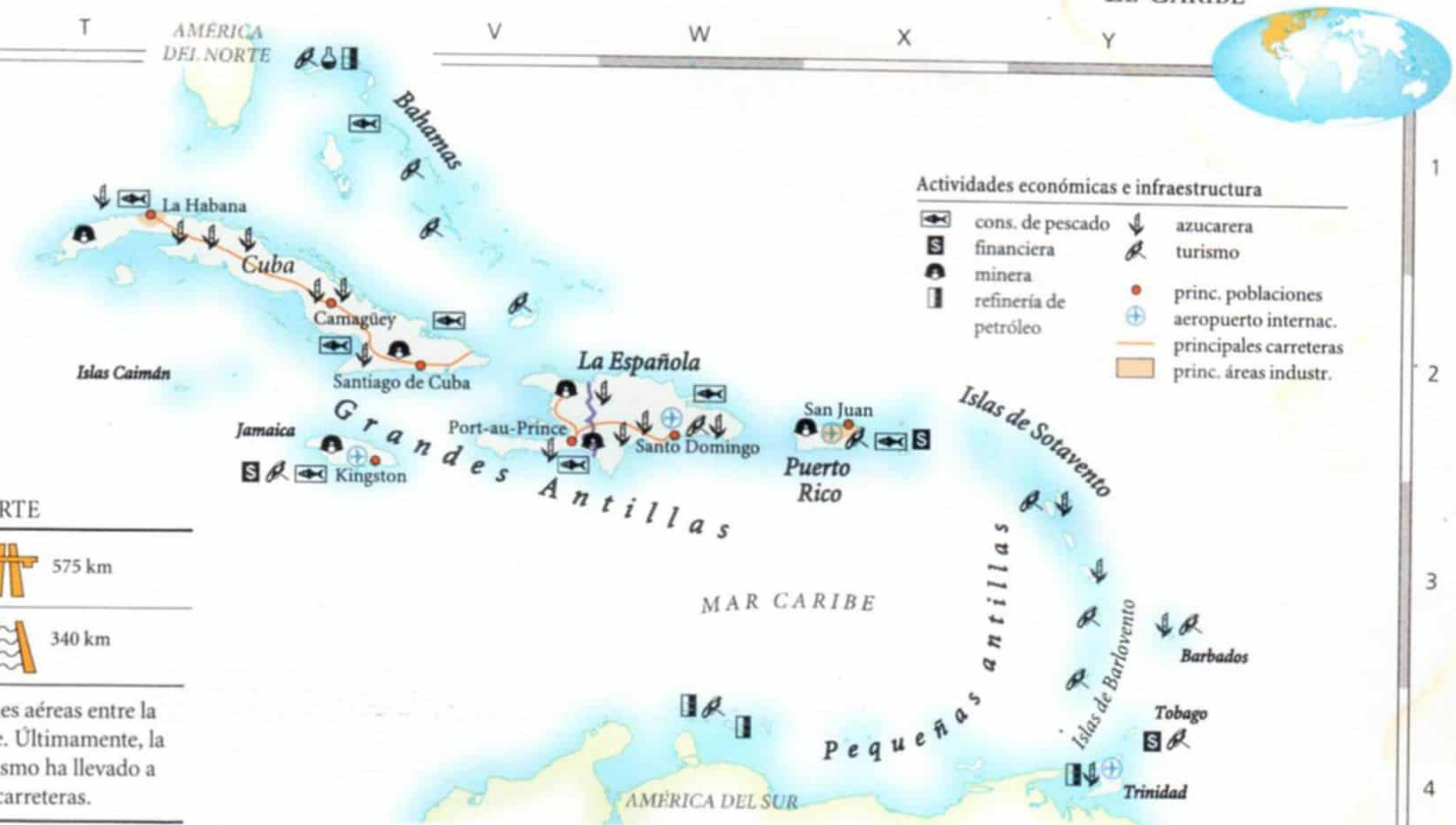
Altimetría

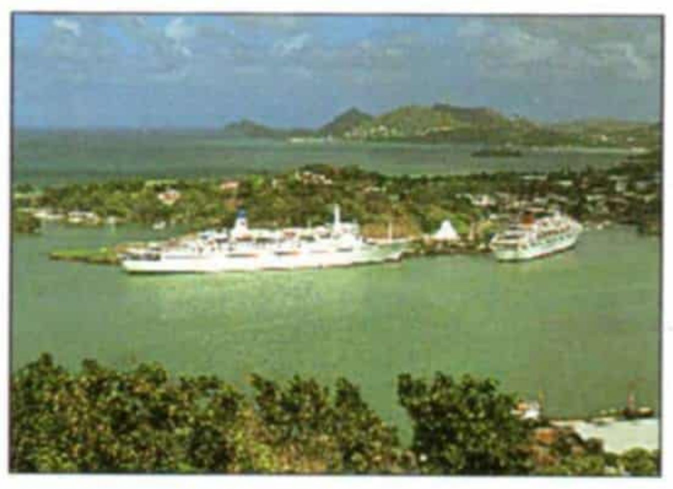
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

N O P Q R S T U V W X Y

Industria y transporte

La industria caribeña, con pocas excepciones, sigue basada en la agricultura y orientada a la exportación, o con foco en los servicios que mantienen el floreciente turismo. Sin embargo, Jamaica, Barbados, Trinidad y Tobago y Puerto Rico (ver Cap. 13) han desarrollado importantes industrias. Cuba intenta diversificar su economía importando productos básicos para impulsar nuevas actividades.



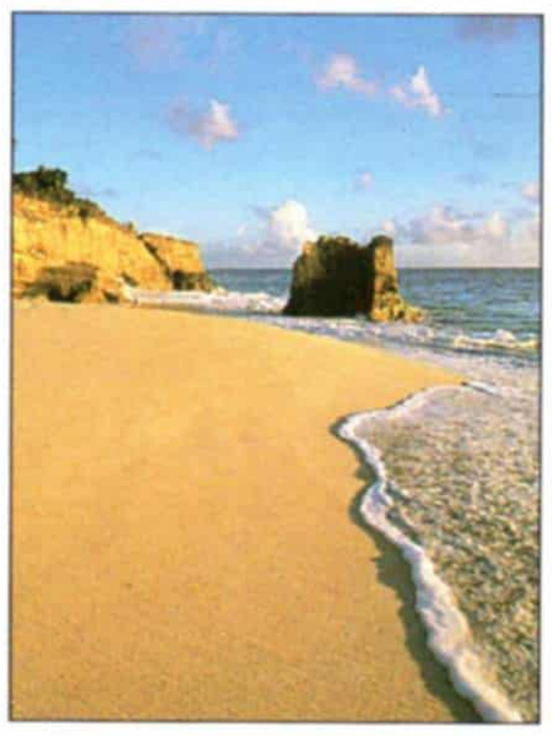


***Los cruceros,** como éste amarrado en Castries, Santa Lucía, se han convertido en una forma popular de hacer turismo por las islas del Caribe. Hacen escala en varias islas para visitarlas y hacer compras.*

Sistemas de transporte

97.956 km	575 km
16.602 km	340 km

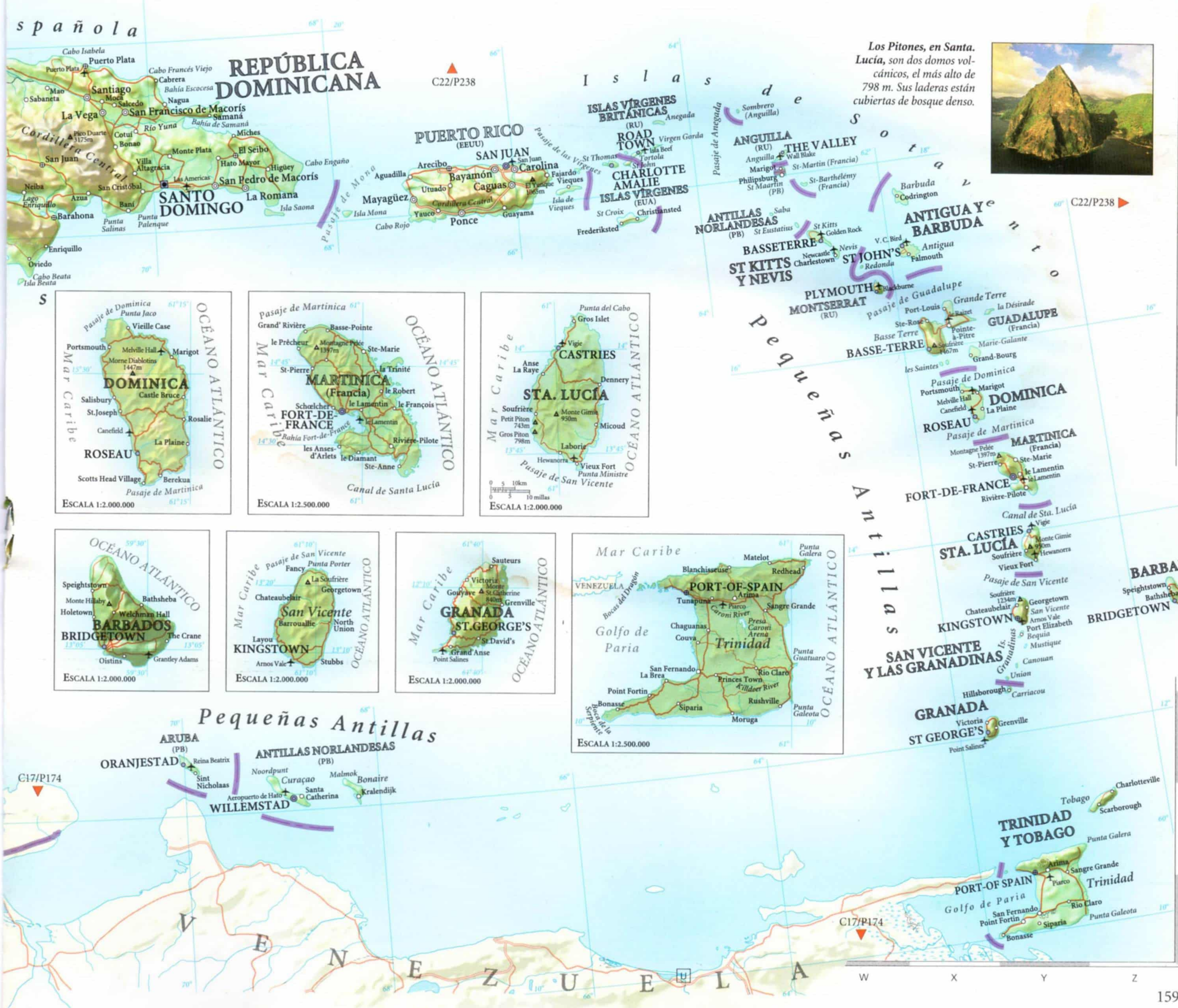
Existen buenas comunicaciones aéreas entre la mayoría de las islas del Caribe. Últimamente, la creciente importancia del turismo ha llevado a muchos países a mejorar sus carreteras.



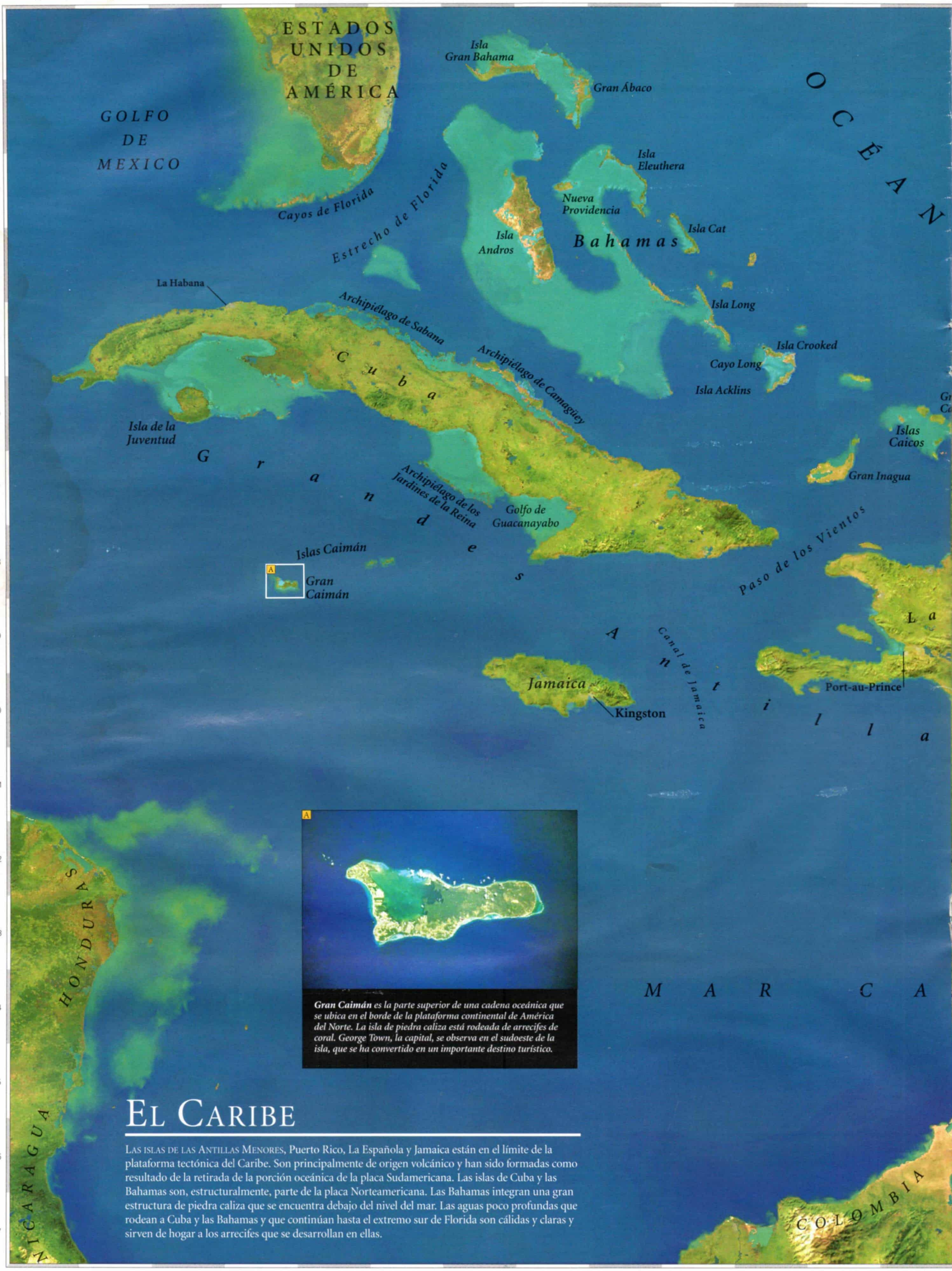
***Este pilar aislado** en la costa de St. Martin, en las islas de Sotavento, fue creado por la acción de las olas que desgastaron la base del acantilado y formaron un arco. La acción continua de las olas debilitó el arco que se derrumbó dejando una torre rocosa.*







***Los Pitones,** en Santa. Lucía, son dos domos volcánicos, el más alto de 798 m. Sus laderas están cubiertas de bosque denso.*



Gran Caimán es la parte superior de una cadena oceánica que se ubica en el borde de la plataforma continental de América del Norte. La isla de piedra caliza está rodeada de arrecifes de coral. George Town, la capital, se observa en el sudoeste de la isla, que se ha convertido en un importante destino turístico.

El Caribe

Las islas de las Antillas Menores, Puerto Rico, La Española y Jamaica están en el límite de la plataforma tectónica del Caribe. Son principalmente de origen volcánico y han sido formadas como resultado de la retirada de la porción oceánica de la placa Sudamericana. Las islas de Cuba y las Bahamas son, estructuralmente, parte de la placa Norteamericana. Las Bahamas integran una gran estructura de piedra caliza que se encuentra debajo del nivel del mar. Las aguas poco profundas que rodean a Cuba y las Bahamas y que continúan hasta el extremo sur de Florida son cálidas y claras y sirven de hogar a los arrecifes que se desarrollan en ellas.



***Por la noche,** las luces asociadas con la infraestructura económica del Caribe revelan los contrastes de la región. Puerto Rico, asociado con Estados Unidos, brilla con sus puertos y su bien iluminada red de caminos. Haití, con el doble de población, es uno de los países más pobres, y aparece casi completamente oscuro, al oeste de la isla La Española.*

***Puerto Rico** es un Estado Libre Asociado a Estados Unidos. La capital, San Juan, aparece de color gris en el sector nordeste, al igual que el pequeño puerto de Ponce, en el sur. Gran parte del drenaje proveniente de las montañas ubicadas en el centro de la isla parece dirigirse al norte o al oeste, donde se observa sedimento flotante fluyendo hacia el mar.*

***Antigua** es una isla de piedra caliza baja y semiárida de unos 25 km de largo con muchas bahías naturales. La vegetación cubre los restos volcánicos que alcanzan los 400 m en el sudoeste. El turismo ha reemplazado a la industria azucarera como principal actividad económica de la isla.*

GUATEMALA EN CIFRAS

indep. 1838	límites 1838	día nacional 15/9	matrícula GCA	hora -6	larga dist. +502	internet .gt

CAPITAL: CIUDAD DE GUATEMALA | SUP.: 108.430 KM2 | POB.: 11,6 MILLONES | RENTA: US$ 1.580

Corazón de la civilización maya, Guatemala fue gobernado por militares entre 1954 y 1986. Es el país más grande de América Central.

■ **POBLACIÓN.** Más de la mitad de la población desciende de los mayas. Se distingue de los *ladinos*, formados por la elite blanca, mestizos y otros indígenas. Estos rechazaron el reconocimiento de 23 idiomas indígenas.

■ **POLÍTICA.** Los militares reprimieron con crudeza a la oposición y a la guerrilla. La guerra civil duró 36 años y provocó 200.000 muertes. Luego de un inento de autogolpe en 1993, los gobiernos democráticos han avanzado hacia la pacificación tras un acuerdo de paz con la guerrilla firmado en 1996.

■ **ECONOMÍA.** El país exporta café, azúcar, bananas y carne, productos vulnerables a las fluctuaciones de los mercados. El sistema financiero es débil y se calcula que el 90% vive en la pobreza.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo es bajo (67%) y el acceso a la educación, difícil. Algo similar ocurre en el área de la salud: los índices de mortalidad infantil (42 por mil) y desnutrición son los más altos de la región.

CRONOLOGÍA

Poblado originariamente por los mayas, el país es totalmente independiente desde 1838.

1954 | Un gobierno reformista es depuesto por un golpe de Estado que cuenta con apoyo de EE.UU.
1966-84 | Ofensiva de la guerrilla y represión de ésta en las zonas montañosas.
1986 | Vinicio Cerezo, presidente electo.
1989 | Fracasa un intento de golpe de Estado contra Cerezo.
1993 | Presidencia de Serrano Elías que tras intentar un autogolpe huye del país.
1996 | Elección de Alvaro Arzú. Paz con los grupos guerrilleros.
1998 | Asesinato del obispo Juan Gerardi, defensor de los derechos humanos.
1999 | Una Comisión de la Verdad, respaldada por EE.UU., responsabiliza a los militares por las violaciones a los derechos humanos durante la guerra civil. Elección de Alfonso Portillo Cabrera.

NICARAGUA EN CIFRAS

indep. 1838	límites 1838	día nacional 15/9	matrícula NIC	hora -6	larga dist. +505	internet .ni

CAPITAL: MANAGUA | SUPERFICIE: 118.750 KM2 | POBLACIÓN: 4,5 MILLONES | RENTA: US$ 410

Después de 40 años de gobierno de la familia Somoza, los sandinistas llegaron al poder. En los 90 fueron reemplazados por fuerzas de centroderecha.

■ **POBLACIÓN.** Los mestizos forman el 69% de la población que en su mayoría vive en ciudades. Los indios miskitos y descendientes de esclavos africanos se concentran sobre el Caribe. Los sandinistas mejoraron los situación de la mujer que se incorporó a la vida económica y política durante los años 80.

■ **POLÍTICA.** Los sandinistas derrocaron a Somoza en 1979 y gobernaron hasta 1990. Desde entonces el electorado se inclinó por partidos de centroderecha (UNO y Alianza Liberal). Los sandinistas constituyen la principal fuerza opositora en la Asamblea Nacional.

■ **ECONOMÍA.** Se basa en la exportación de café, azúcar y granos. La ayuda exterior y los esfuerzos de reconstrucción luego del huracán Mitch (1998) apuntaron a beneficiar el turismo, la energía y la construcción. El desempleo es alto (13%) y la infraestructura, deficiente. La distribución de la tierra es muy desigual. Se calcula que un 44% de los nicaragüenses sobrevive con un dólar diario.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo (83%) subió durante los 80 gracias a una intensa campaña de los sandinistas. En los últimos años hubo protestas por el presupuesto educativo. La esperanza de vida subió entre los años 60 y 80 de 50 a 64 años pero cayó la inversión en servicios sanitarios.

COSTA RICA EN CIFRAS

indep. 1838	límites 1838	día nacional 15/9	matrícula CR	hora -6	larga dist. +506	internet .cr

CAPITAL: SAN JOSÉ | SUPERFICIE: 51.060 KM2 | POBLACIÓN: 3,7 MILLONES | RENTA: US$ 2.680

Dentre 1948 y los 80 este país tuvo el sistema social más desarrollado de la región. También ostenta mayor estabilidad política y su Constitución prohíbe la formación de un ejército.

■ **POBLACIÓN.** La cantidad de gente que vive en ciudades y en el campo se reparte por mitades. La mayoría es mestiza, de origen español y profesa el catolicismo. También hay negros, muchos de ellos hablan inglés, y unos 5.000 indígenas.

■ **POLÍTICA.** Predominan dos partidos (Unidad Social Cristiana, PUSC, y Liberación Nacional, PLN). El ajuste implementado en 1994 le hizo perder popularidad al PLN. El PUSC, en el poder desde 1998, prometió combatir la pobreza, crear miles de empleos (la desocupación llegó al 6%) y estimular la inversión extranjera con reformas en los sectores controlados por el Estado.

■ **ECONOMÍA.** Importante exportador de café, carne y bananas. Mucha inversión e incipiente desarrollo turístico que impulsa el sector de la construcción. Tradicionalmente, es un país de poca inflación. El gobierno calcula que el 19% de la población vive en la pobreza. Las familias propietarias de plantaciones constituyen el sector de mayores recursos.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El índice de alfabetismo alcanza al 95% y el país es sede de la Universidad Regional de Centro América. Su sistema de salud es uno de los más desarrollados de América latina. El presupuesto del sector alcanzó al 29% del gasto público en 1999.

HONDURAS EN CIFRAS

indep. 1838	límites 1838	día nacional 15/9	matrícula HN	hora -6	larga dist. +504	internet .hn

CAPITAL: TEGUCIGALPA | SUPERFICIE: 111.890 KM2 | POBLACIÓN: 6,1 MILLONES | RENTA: US$ 740

Tras varios gobiernos militares, los civiles volvieron al poder en 1984. En 1998 el huracán Mitch mató a 5.600 personas y provocó graves daños.

■ **POBLACIÓN.** Los mestizos constituyen el 90%. La pobreza crea tensiones raciales; los blancos (1%) tienen las mejores posibilidades. La mayoría es católica.

■ **POLÍTICA.** La influencia de los militares es muy grande. En los 80, Honduras tuvo un papel clave en la acción de EE.UU. contra la "amenaza comunista" de Nicaragua y El Salvador. Los partidos Liberal y Nacional se alternan en el poder y buscan la desmilitarización.

■ **ECONOMÍA.** La reconstrucción tras el huracán Mitch ha impulsado la economía, que se basa en la explotación forestal y el cultivo de frutas (bananas), café y flores. Un 4% de la población posee el 60% de la tierra. La industria tiene poco desarrollo y los depósitos minerales permanecen poco explotados. El suministro de energía es errático. Más del 80% vive bajo la línea de pobreza. Y un 4% posee un 60% de las tierras.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo es inferior al de otros países de la región (71%) y el nivel de deserción en la secundaria es alto. Los servicios de salud son accesibles para el 66% de la población.

EL SALVADOR EN CIFRAS

indep. 1841	límites 1841	día nacional 15/9	matrícula ES	hora -6	larga dist. +503	internet .sv

CAPITAL: SAN SALVADOR| SUPERFICIE: 20.720 KM2 | POBLACIÓN: 6,1 MILLONES | RENTA: US$ 1.810

La guerra civil (1979-91) prácticamente ha destruido a este pequeño país. A partir del acuerdo de paz promovido por la ONU se trata de reconstruir la economía nacional.



■ **POBLACIÓN.** Con una mayoría mestiza, existen pocas tensiones étnicas. El 80% es católico y el 18%, evangelista. La población rural alcanza al 55%.

■ **POLÍTICA.** El Partido Demócrata Cristiano y Alianza Republicana Nacionalista (ARENA) dominaron la escena política. Pero los ex guerrilleros del FMLN (de izquierda) constituyen una importante fuerza política.

■ **ECONOMÍA.** Se destacan la producción de café y las plantas ensambladoras. También las remesas de salvadoreños que viven en EE.UU. Un 20% de la población se queda con el 70% de los ingresos.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo llega al 77% y el sistema es deficiente en las zonas rurales. La inversión en salud se recupera lentamente. Los ricos viajan a EE.UU. para recibir tratamiento.

PANAMÁ EN CIFRAS

indep. 1903	límites 1999	día nacional 3/11	matrícula PA	hora -5	larga dist. +507	internet .pa

CAPITAL: CIUDAD DE PANAMÁ | SUP.: 75.990 KM2 | POB.: 2,8 MILLONES | RENTA: US$ 2.670

Panamá ocupa parte del istmo que une América del Norte y del Sur. Se lo conoce por el Canal que EE.UU. le devolvió en 1999.

■ **POBLACIÓN.** El 60% es mestizo y hay una comunidad negra importante. Además del español, se habla "inglés criollo". El catolicismo es fuerte y la sociedad, cosmopolita.

■ **POLÍTICA.** En 1989, EE.UU. invadió el país y arrestó al general Noriega, acusado de narcotráfico. El coronel Torrijos dominó la política entre 1968 y 1981. En los 90, los gobiernos fueron proestadounidenses. Y en 1999, por primera vez, una mujer, Mireya Moscoso, llegó a la presidencia.

■ **ECONOMÍA.** La zona de libre comercio de Colón es una de las más importantes del mundo. El sector bancario también es muy fuerte. El país exporta bananas y calamares. Grandes ingresos por el registro de buques que navegan con bandera panameña. Se calcula que un 40% de los panameños vive bajo la línea de pobreza.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El 91% es alfabeto y el sistema utilizado es similar al estadounidense. La enseñanza en las zonas rurales es limitada. La mayoría tiene acceso a la atención primaria de salud, pero el aislamiento de muchos pueblos dificulta el servicio.

BELICE EN CIFRAS

indep. 1981	límites 1981	día nacional 21/9	matrícula BH	hora -6	larga dist. +501	internet .bz

CAPITAL: BELMOPAN | SUPERFICIE: 22.800 KM2 | POBLACIÓN: 200.000 | RENTA: US$ 2.670

País poco poblado y con la mayoría de su superficie cubierta por bosques. Su costa está protegida por una larga barrera de coral.

■ **POBLACIÓN.** La mayoría desciende de africanos que llegaron en el s.XVII, pero también hay indígenas (mayas y garifuna). Se habla inglés y se destacan las comunidades de menonitas.

■ **POLÍTICA.** Dos partidos dominan la vida política (Unión Popular y Unidad Democrática). La creación de empleos y las tensiones fronterizas con Guatemala son temas prioritarios.

■ **ECONOMÍA.** Se produce azúcar, textiles, frutas (cítricos, banana), maderas y el potencial turístico es considerable. El desempleo llega al 13%. El Fondo Europeo de Desarrollo ha enviado dinero para reducir la pobreza rural.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo llega al 75% y un porcentaje similar de la población tiene servicios de salud.

Cuba en cifras

indep. 1902	límites 1902	día nacional 1/1	matrícula C	hora -5	larga dist. +53	internet .cu

Capital: La Habana | Superficie: 110.860 km2 | Población: 11,1 millones | Renta: US$ 1.650

Es la mayor isla del Caribe, con llanuras cultivadas entre cadenas montañosas. Desde 1959 la gobierna Fidel Castro, uno de los líderes comunistas de mayor permanencia.

■ **Población.** El 70% de los cubanos desciende de españoles y no hay conflictos raciales. Los negros provienen de esclavos y de países vecinos, como Jamaica.

■ **Política.** La Constitución de 1976 formalizó el sistema de partido único. La sucesión de Castro, quien se mantiene firme en el poder, es un tema delicado. En el 2000, la posición de EE.UU. a favor de la restitución a su padre del balserito Elián González fue bien recibida por Castro.

■ **Economía.** Importante exportador de azúcar y níquel y productor de habanos de primera calidad. En los últimos años se fortalecieron el turismo, el sector bancario y las inversiones extranjeras. El colapso de la URSS y el embargo impuesto por EE.UU. han puesto en aprietos a la economía, que desde la revolución se había centrado en el azúcar y la industria. En los 90 hubo cierta apertura de tipo capitalista.

■ **Educación y salud.** El 96% de los cubanos es alfabeto. Esto refleja la importancia que el gobierno le ha dado a la educación. Cuba tiene uno de las esperanzas de vida más altas de la región (76 años) y sus técnicas médicas atraen a pacientes extranjeros.

Cronología

Cuba fue declarada dominio español en 1492. El desarrollo de la industria azucarera data del s.XVIII.

1868-78 | Guerra por la independencia contra España.
1895 | Segunda guerra contra España. En 1898, EE.UU. apoya a los cubanos y luego invade la isla.
1902 | Primer gobierno nacional.
1925-33 | Dictadura de Gerardo Machado.
1933 | Fulgencio Batista encabeza otra dictadura.
1959 | Asume Castro.
1962 | Crisis de los misiles.
1980 | Gran emigración a EE.UU.
1994-5 | Reformas económicas.
1998 | Visita de Juan Pablo II.



Haití en cifras

indep. 1804	límites 1844	día nacional 1/1	matrícula RH	hora -5	larga dist. +509	internet .ht

Capital: Pto. Príncipe | Superficie: 27.560 km2 | Población: 7,5 millones | Renta: US$ 380

■ **Población.** La mayoría desciende de africanos y hay algunos franceses. El 90% practica el catolicismo.

■ **Política.** Entre 1957 y 1986 los Duvalier controlaron el país. Luego fue elegido Aristide, derribado por un golpe y repuesto por EE.UU. En 1996 fue sucedido por René Preval.

■ **Economía.** Es uno de los países más pobres del continente. Exporta café y depende de las remesas de haitianos que viven en el extranjero.

■ **Educación y salud.** El bajo alfabetismo (46%) refleja el déficit del sistema educativo. Lo mismo ocurre con la salud: la mayoría no tiene acceso a los servicios básicos. Y la mortalidad infantil llega al 58 por mil.

República Dominicana en cifras

indep. 1865	límites 1865	día nacional 27/2	matrícula DOM	hora -4	larga dist. +1809	internet .do

Capital: Sto. Domingo | Superficie: 48.750 km2 | Población: 8,2 millones | Renta: US$ 1.750

■ **Población.** Los blancos descienden de españoles y controlan gran parte de la tierra. Los mestizos son mayoría y hay una comunidad negra.

■ **Política.** La extensa gestión de Joaquín Balaguer (1966-96) caracterizó la política del siglo XX. El centrista Leonel Fernández asumió en 1996.

■ **Economía.** El crecimiento del turismo, la extracción de níquel y oro y la industria azucarera son los pilares económicos. Los cigarros hechos a mano se venden muy bien en EE. UU. El desempleo llega al 16%.

■ **Educación y salud.** Con un 83% de alfabetismo, las escuelas y la Universidad tienen problemas económicos. El servicio de salud es rudimentario y los ricos reciben tratamiento en EE.UU.

Jamaica en cifras

indep. 1962	límites 1962	día nacional 6/8	matrícula JA	hora -5	larga dist. +1876	internet .jm

Capital: Kingston | Superficie: 10.830 km2 | Población: 2,5 millones | Renta: US$ 1.550

■ **Población.** Muchos descienden de africanos pero hay minorías europeas, árabes, indias y chinas. Las jamaiquinas fueron pioneras en cuanto a la defensa de sus derechos.

■ **Política.** En los 80, los partidos principales convergieron en una economía de mercado moderada. Pero la recesión provocó violentos disturbios en 1998 y 1999.

■ **Economía.** La extracción y procesamiento de bauxita dominan la economía. Se cultivan azúcar, bananas y café y se produce rum. El país recibe turistas de Europa y EE.UU. La disparidad social está muy marcada.

■ **Educación y salud.** El 86% de la población es alfabeta y Jamaica tiene tres campus universitarios. El sistema de salud fue eficiente pero se está deteriorando.

Pequeñas Antillas

Los países ubicados en las Antillas son, en su mayoría, ex colonias de Gran Bretaña. Muchos obtuvieron la independencia en los 70 y los 80. Los cultivos de caña de azúcar, frutas tropicales y especias dominan la economía de la región. Pero el turismo aparece como una alternativa de grandes perspectivas.

PAÍS	CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Antigua y Barbuda	St. John's	440	66	150	7.380	75	17
Bahamas	Nassau	10.010	293	29	11.940	74	19
Barbados	Bridgetown	430	263	612	6.560	76	14
Dominica	Roseau	750	74	99	3.040	74	16
Granada	St. George's	340	98	290	3.140	72	7
San Vicente	Kingstown	340	111	327	2.420	73	18
St. Kitts y Nevis	Basseterre	360	41	114	6.250	70	22
Santa Lucía	Castries	620	142	233	3.510	70	19
Trinidad y Tobago	Port-of-Spain	5.130	1.300	253	4.250	74	12

Trinidad y Tobago

■ Aquí vive la mayor comunidad asiática del Caribe y se nota la influencia musulmana e hindú. El país produce petróleo (70% de los ingresos). En 1995 asumió, por primera vez, un primer ministro de origen asiático. Su coalición de gobierno quiere reducir la criminalidad y el desempleo (16%). El alfabetismo es del 98% y hay un campus universitario. El servicio sanitario es mejor que en otros países del área.

Antigua y Barbuda

■ Dos islas principales en las que se destacan la actividad turística, la construcción y los servicios financieros. Tiene uno de los ingresos más altos del Caribe. La herencia británica es fuerte; la mayoría desciende de africanos y es protestante. La política ha sido dominada en los últimos 36 años por la familia Bird, del Partido Laborista. Hay 95% de alfabetismo y el sistema de salud es eficiente.

Barbados

■ Poblada por portugueses en el s.XVI, se la conoce como "Pequeña Inglaterra". El turismo y la industria azucarera están bien desarrollados. Es una democracia dominada por dos partidos: Laborista y Laborista Democrático. El alfabetismo alcanza al 98% y hay un campus universitario. El Estado da subsidios al sector privado de salud. Una minoría blanca controla la economía.

Dominica

■ Esta isla resistió la conquista europea hasta que en el s.XVII fue controlada por Francia y, luego, por Gran Bretaña. Se destaca por su flora y su fauna. Buen productor de bananas, crece el sector de servicios. En 1995 asumió un presidente de centroizquierda luego de 15 años de predominio derechista. El 94% es alfabeto y hay 44 centros sanitarios.

Granada

■ Es el segundo productor mundial de nuez moscada pero alcanzó notoriedad cuando fue invadido por EE.UU. en 1983. El detonante fue un golpe de Estado del socialista Maurice Bishop que luego fue asesinado por marxistas. El gobierno elegido después de la intervención militar tuvo el respaldo de Washington y prometió gran crecimiento. La mayoría desciende de africanos y el 96% sabe leer y escribir. El sistema de salud cuenta con ayuda cubana.

Bahamas

■ Este archipiélago (700 islas) está cerca de la península de Florida y es un gran destino turístico. También se registran numerosos barcos de todo el mundo y hay un sector financiero desarrollado. En 1995 se introdujeron leyes para combatir el lavado de dinero. Dos partidos dominan la Asamblea. El nivel de alfabetismo es del 96%. Pero el acceso al servicio sanitario en algunas islas resulta difícil.

San Vicente y las Granadinas

■ Este archipiélago, de origen volcánico, recibe figuras del jet set internacional. El turismo y las plantaciones de bananas constituyen sus pilares económicos. Recientemente, el gobierno promovió la instauración de una república para reemplazar la condición de Estado del Commonwealth. Alfabetismo del 82%, sistema de salud estatal y privado. Bajos salarios y tensiones raciales.

St. Kitts y Nevis

■ Es uno de los centros turísticos más populares del Caribe y también hay industria azucarera. La mayoría desciende de africanos. Después de 15 años de gobierno de centroderecha, los laboristas llegaron al poder. En 1998 fue rechazada una iniciativa para la separación de Nevis. El 90% es alfabeto y la diferencia de ingresos no es tan marcada como en otros países de la región.

Santa Lucía

■ En la isla se mantiene el carácter de sus conquistadores franceses y británicos. Dos partidos básicamente personalistas se alternan en el poder. La economía se basa en la producción de bananas y en el turismo. La población desciende de africanos, indígenas y europeos y es católica. Un 82% es alfabeto y el servicio sanitario mejoró desde los años 60.

Dependencias

Puerto Rico y las islas Vírgenes Americanas dependen de Estados Unidos. (ver Cap. 13). Las islas Turcas y Caicos, Bermuda, Caimán, Vírgenes Británicas, Anguila y Monserrat son dependencias de Gran Bretaña (Cap. 29). Guadalupe y Martinica son departamentos de ultramar franceses (Cap. 30). Y Aruba y las Antillas Holandesas tienen mayor autonomía pero dependen de los Países Bajos (Cap. 29).

Clarín

DK
DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

16 AMÉRICA DEL SUR

MAPA FÍSICO

MAPA POLÍTICO

RECURSOS ECÓNÓMICOS



Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

MAPA FÍSICO

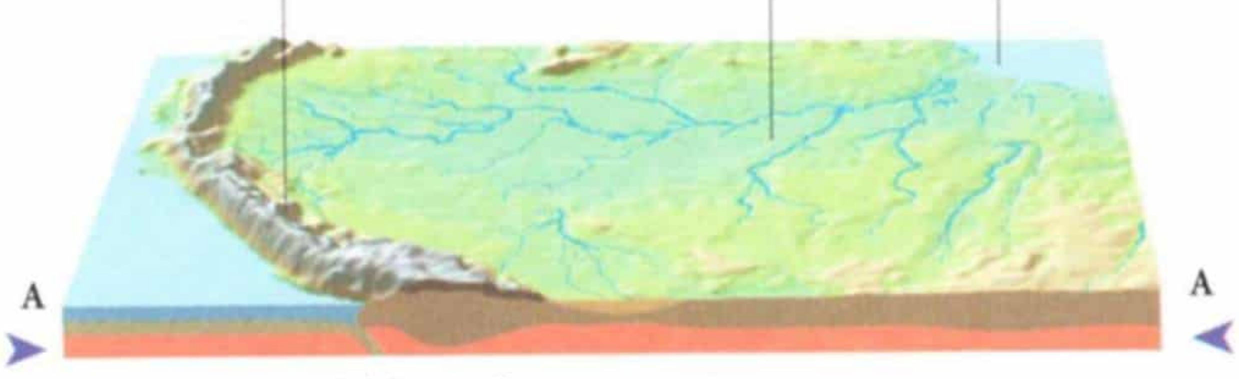


TRES GRANDES REGIONES FISIOGRÁFICAS caracterizan a América del Sur. La más antigua, el viejo Escudo de Brasilia y los macizos de las Guayanas y Patagonia, forma el núcleo estable del continente. La cordillera de los Andes, de plegamiento reciente, posee varios picos de más de 6.000 metros y se extiende a lo largo de toda la costa occidental. Estas dos regiones están separadas por varias cuencas sedimentarias por las que discurren los grandes sistemas fluviales de América del Sur: la enorme cuenca del Amazonas y la del Plata.

LA CUENCA DEL AMAZONAS Y EL ESCUDO DE LAS GUAYANAS



EL RÍO AMAZONAS ocupa una gran depresión de la corteza terrestre formada por la elevación de los Andes. Está cubierta por espesos derrubios volcánicos y capas aluviales que han sido depositadas por los numerosos afluentes del Amazonas. Al norte está el escudo menor de las Guayanas.



Sección transversal del norte de América del Sur, que muestra la cuenca del Amazonas y su sistema de drenaje.

ESCALA 1:27.500.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)

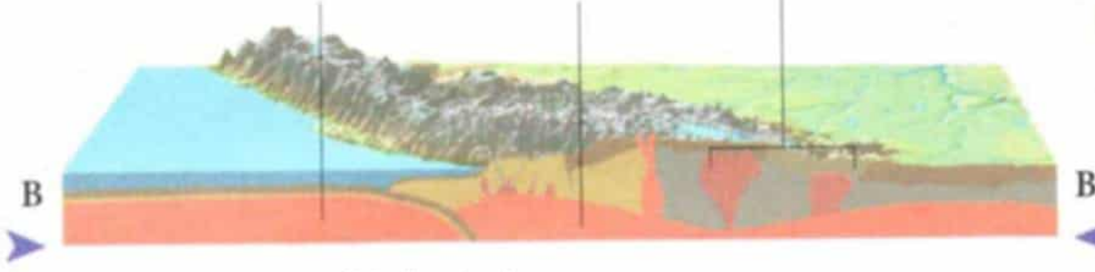
km 0 100 200 400 600 800
millas 0 100 200 400 600 800



LOS ANDES



LA CORDILLERA DE LOS ANDES se extiende por toda la costa oeste de América del Sur. Se levantó por la subducción de la placa de Nazca bajo la placa Sudamericana. En ella se encuentran algunos de los mayores volcanes del mundo, como el Cotopaxi. El lago Titicaca ocupa un lugar volcánico inactivo. El extremo sur de los Andes posee extensos campos de hielo.



Sección transversal de los Andes que muestra la subducción de la placa de Nazca bajo la placa Sudamericana.

REFERENCIAS

ALTIMETRÍA

- 6000m
- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1500m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

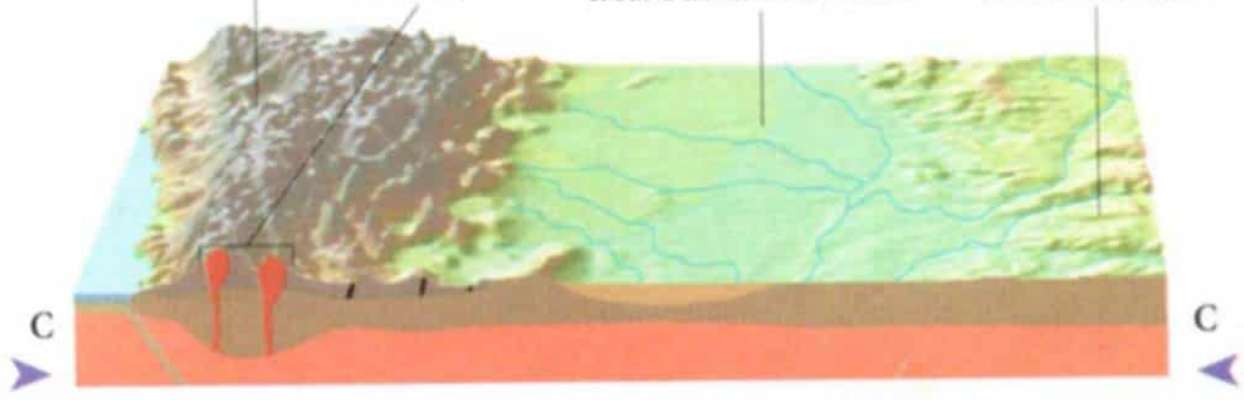
MÁRGENES DE PLACA (ver explicación en cuad. 2)

- constructivo
- subductivo
- estable
- incierto
- regiones fisiográficas
- línea de sección transversal

EL ESCUDO DE BRASILIA Y LA LLANURA CHACO-PAMPEANA



EL INMENSO ESCUDO DE BRASILIA ocupa más de un tercio de América del Sur. Está afectado por numerosas intrusiones volcánicas, y existe una gran meseta basáltica entre el río Paraná y el océano Atlántico. La llanura Chaco-pampeana está cubierta de depósitos sedimentarios marítimos y continentales transportados por los grandes ríos y el viento.



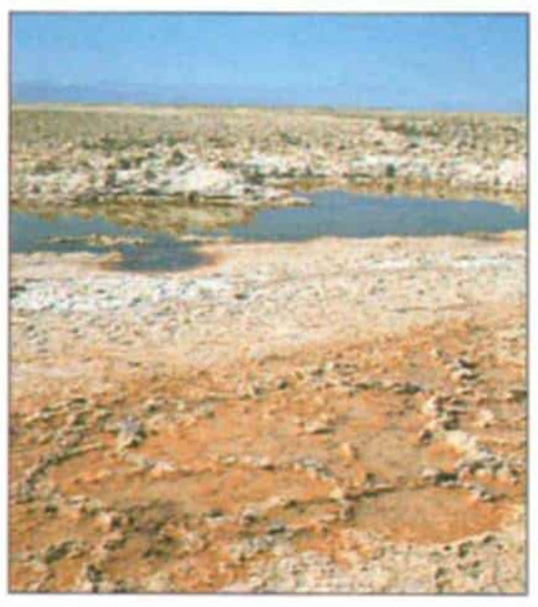
Sección transversal del centro de América del Sur, que muestra la cuenca llana del Gran Chaco y el antiguo Escudo de Brasilia.

CLIMA

EL CLIMA DE AMÉRICA DEL SUR está influido por tres factores: los desplazamientos estacionales de masas de aire de altas presiones sobre los trópicos, la corriente fría oceánica a lo largo de la costa occidental y la presencia montañosa de los Andes, que actúa como barrera a los vientos húmedos del oeste, en gran parte de la región.



Inviernos suaves *y veranos templados a cálidos caracterizan el pastizal de la Pampa argentina.*

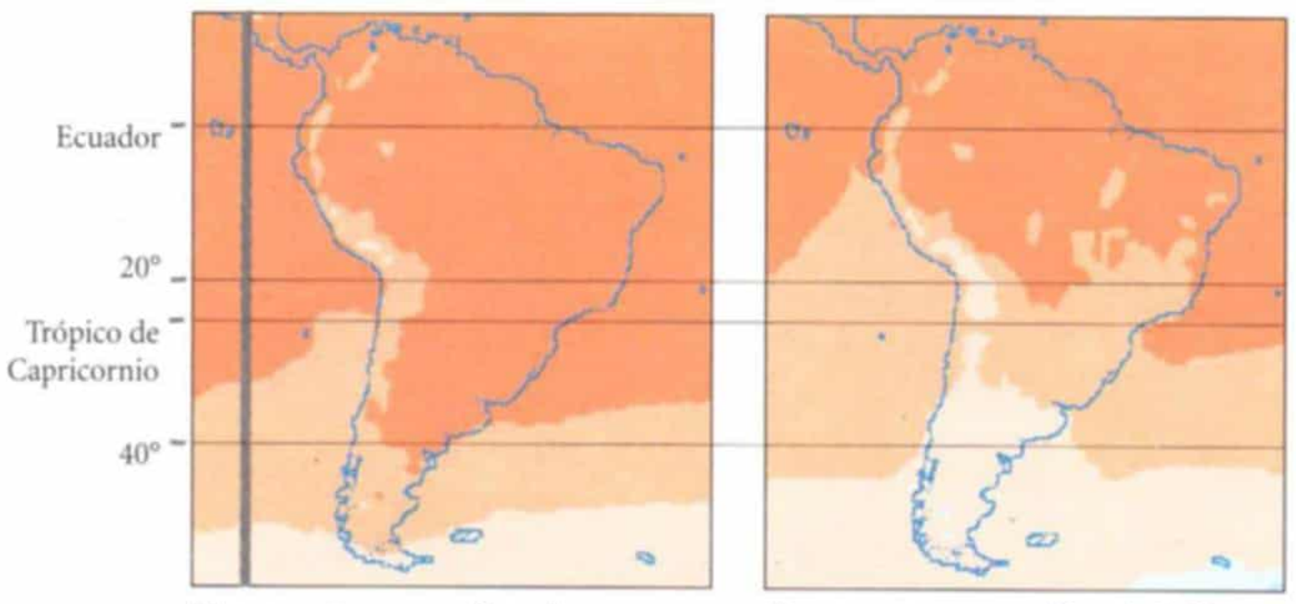


El árido *desierto de Atacama, en Chile, se destaca por ser uno de los lugares más secos del mundo.*



Clima
- tundra
- frío continental
- caluroso húmedo
- semiárido
- árido
- húmedo ecuatorial
- tropical
- horas diarias de insolación, enero
- horas diarias de insolación, julio
- viento frío

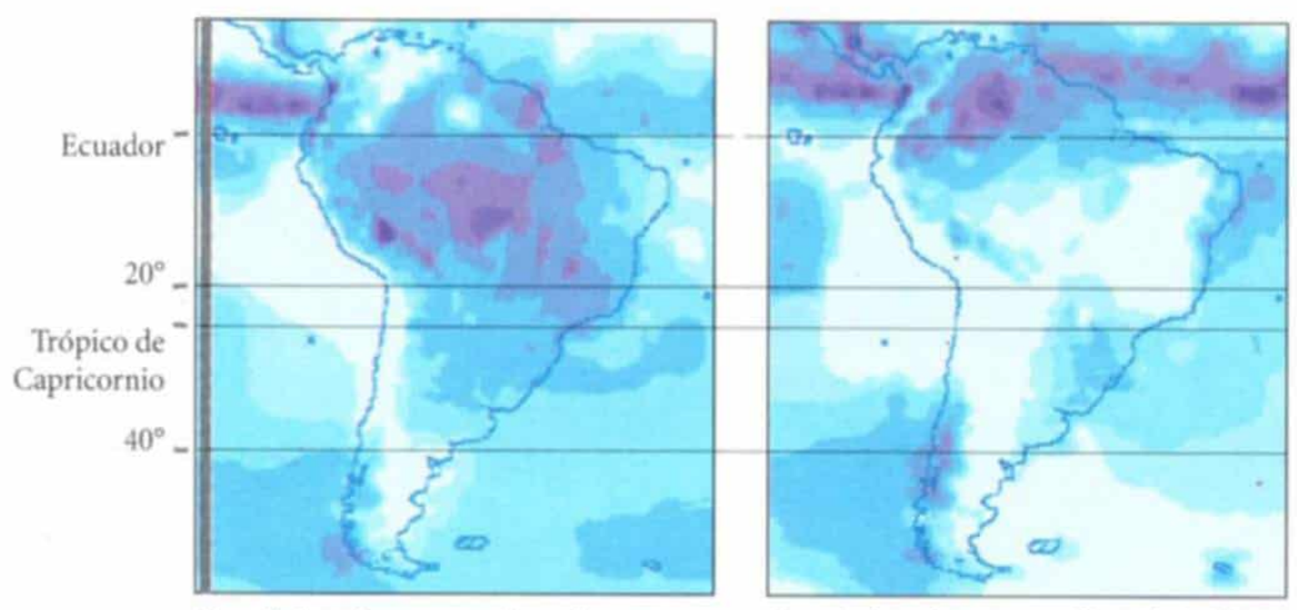
TEMPERATURAS



Temperaturas medias de enero — *Temperaturas medias de julio*

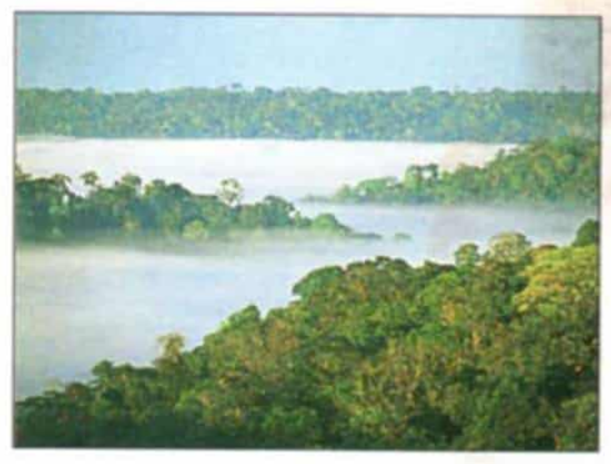
Temperaturas
- menos de -30 C
- -30 a -20 C
- -20 a -10 C
- -10 a 0 C
- 0 a 10 C
- 10 a 20 C
- 20 a 30 C
- más de 30 C

PRECIPITACIONES



Precipitaciones medias de enero — *Precipitaciones medias de julio*

Precipitaciones
- 0–25 mm
- 25–50 mm
- 50–100 mm
- 100–200 mm
- 200–300 mm
- 300–400 mm
- 400–500 mm
- más de 500 mm



En América del Sur *predominan los climas cálidos. Las temperaturas y las precipitaciones son altas y esto favorece el desarrollo de la selva en varias regiones.*

MODELADO DEL CONTINENTE

LA FRANJA TECTÓNICA ACTIVA DE AMÉRICA DEL SUR ha sido plegada durante millones de años. Los deslizamientos de tierra son frecuentes en las montañas. Los grandes sistemas fluviales que erosionan las cordilleras atraviesan las llanuras depositando sedimentos. La glaciación afectó al paisaje del extremo sur.



DESLIZAMIENTO DE TIERRAS

6 Los deslizamientos son comunes en las zonas montañosas *(izquierda)*. Se producen cuando el suelo de una pendiente se satura de agua de lluvia y se vuelve inestable; en otros casos son causados por terremotos.



DESLIZAMIENTO DE TIERRAS: SECCIÓN DE UN DESLIZAMIENTO



METEORIZACIÓN QUÍMICA

1 Los montes tabulares *(izquierda)* son los restos erosionados de antiguas mesetas. Cuando el agua penetra por las grietas de estos altos montes de cima llana forma sistemas de cavidades. En el ámbito tropical húmedo, el calor y la humedad favorecen a la vez la alteración de algunos minerales de las rocas.

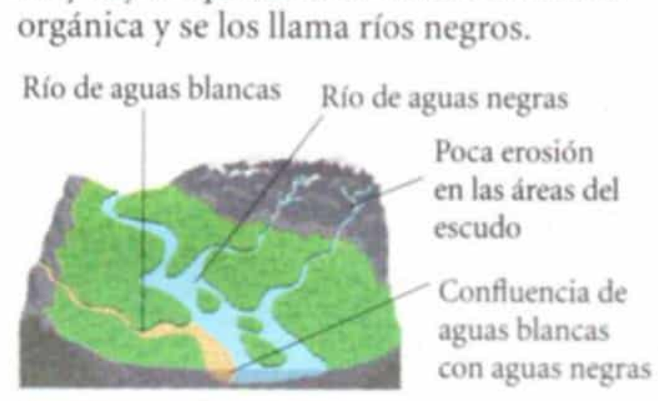


METEORIZACIÓN QUÍMICA: EROSIÓN DEL ESCUDO DE LAS GUAYANAS



SISTEMAS FLUVIALES

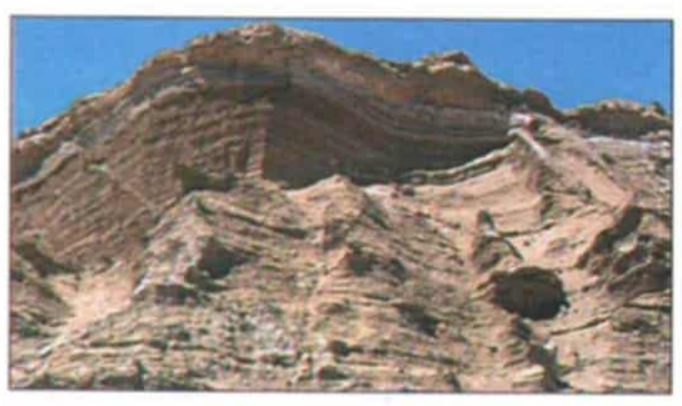
2 A lo largo del Amazonas *(arriba)* hay variaciones en el tipo de erosión. Cuando las aguas del Amazonas bajan de los Andes, la erosión es fuerte y transporta muchos sedimentos; son conocidos como ríos blancos. Al atravesar el escudo la erosión es muy baja. Aquí los ríos arrastran materia orgánica y se los llama ríos negros.



SISTEMAS FLUVIALES: SEDIMENTOS EN EL AMAZONAS

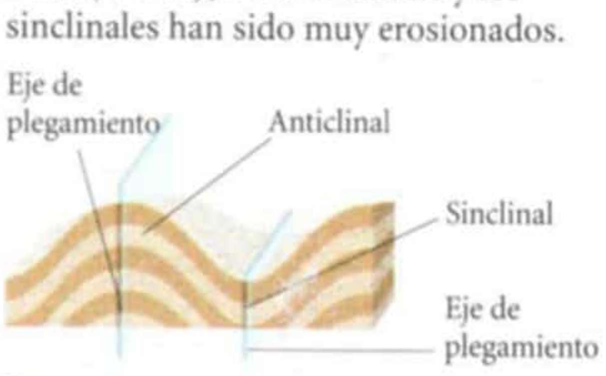
EVOLUCIÓN DEL PAISAJE



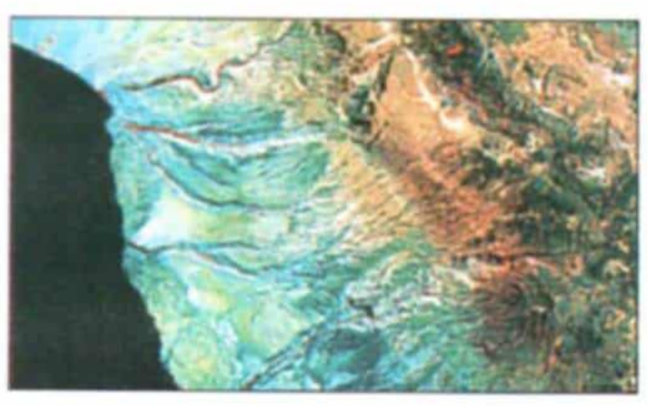


PLEGAMIENTOS

5 Los plegamientos se originan por fuerzas internas, bajo altas temperaturas y presiones. Cuando las placas tectónicas chocan, los terrenos de rocas más maleables se pliegan sin fracturarse. En el Valle de la Luna *(arriba)*, los anticlinales y los sinclinales han sido muy erosionados.

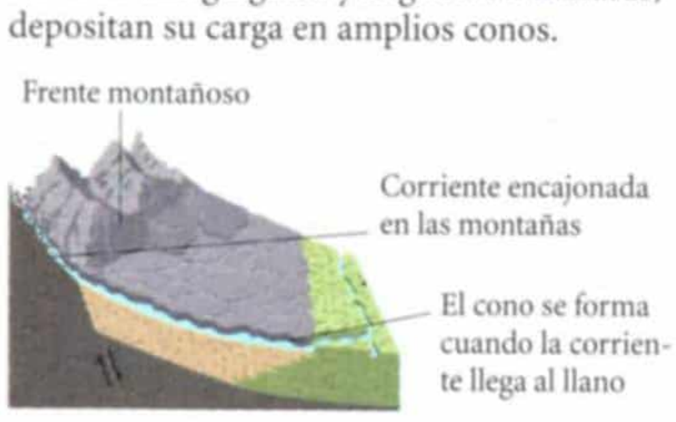


PLEGAMIENTOS: SINCLINALES Y ANTICLINALES

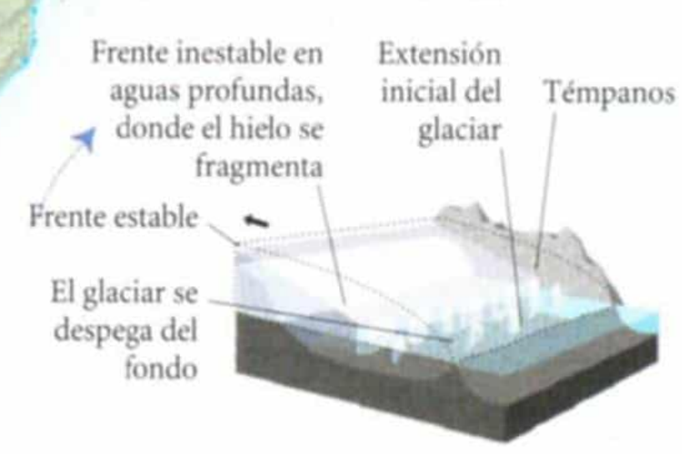


SEDIMENTACIÓN

4 Los grandes conos de deyección son muy comunes por toda Sudamérica *(arriba)*. Cuando los ríos de montaña, que transportan grandes cantidades de materiales de erosión, salen de una garganta y llegan a las llanuras, depositan su carga en amplios conos.



SEDIMENTACIÓN: FORMACIÓN DE UN CONO DE DEYECCIÓN



GLACIACIÓN: GLACIAR EN RETROCESO EN PATAGONIA



GLACIACIÓN

3 Cuando los glaciares de la Patagonia *(arriba)* retroceden, se despegan del fondo. En aguas profundas la base del glaciar se vuelve inestable y forma témpanos hasta que el frente del glaciar toca fondo de nuevo.

Mapa político



Las fronteras políticas de América del Sur tienen sus orígenes en el Tratado de Tordesillas, que dividió el continente entre España y Portugal, y posteriormente en las divisiones coloniales: virreinatos y capitanías generales. A principios del siglo XIX, las posesiones portuguesas, en el este, se convirtieron en la República Federativa de Brasil, mientras que las españolas se constituyeron en distintos Estados que han consolidado sus fronteras, en ocasiones como consecuencia de guerras. La creciente población de América del Sur está cada vez más urbanizada. Las ciudades han crecido formando grandes conurbaciones como las de Río de Janeiro, San Pablo y Buenos Aires.



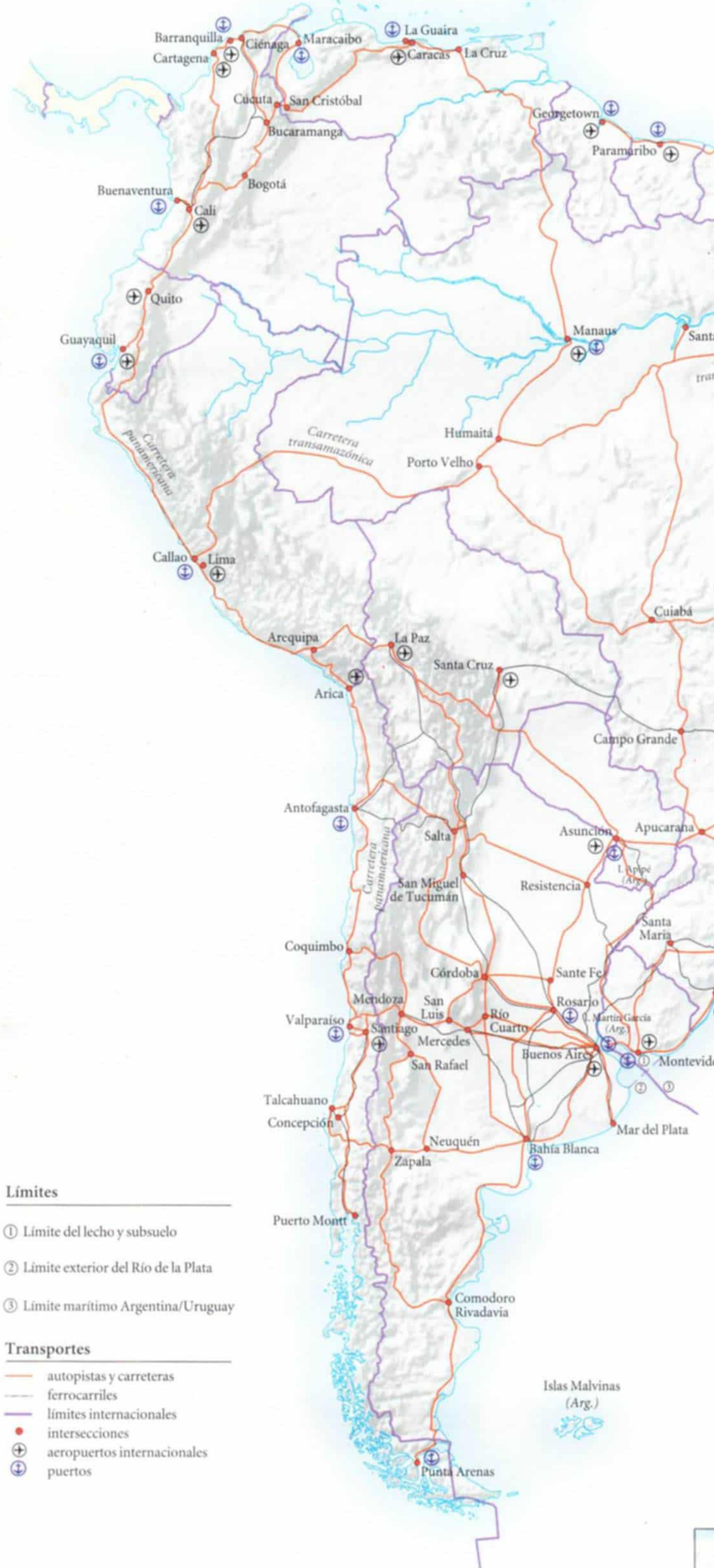
***Europa mantiene una pequeña** posición en América del Sur. Kourou, en la Guayana Francesa, es el lugar elegido por la Agencia Espacial Europea para lanzar el cohete Ariane. Por su condición de departamento francés de ultramar, Guayana Francesa forma parte de la Unión Europea.*

ESCALA 1:21.500.000
(proyección: azimuthal equivalente de Lambert)

km 0 50 100 200 300 400 500 600 700 800
0 50 100 200 300 400 500 600 700 800 millas

El transporte

El sistema vial más importante es la carretera Panamericana, que recorre el continente de norte a sur, siguiendo en buena parte los Andes. Las mayoría de las carreteras importantes están en las regiones costeras. Las redes ferroviarias, incluida la argentina, que era la más extensa, se encuentran en crisis, mientras que para pasajeros es cada vez más usado el avión. En esta parte de América se encuentran las redes ferroviarias más altas del mundo. Valparaíso, El Callao, Buenos Aires y Río de Janeiro son los puertos más importantes. Existe un proyecto para convertir el sistema Paraná-Paraguay en una gran vía de navegación, aunque su realización implica la destrucción de una considerable zona de humedales.



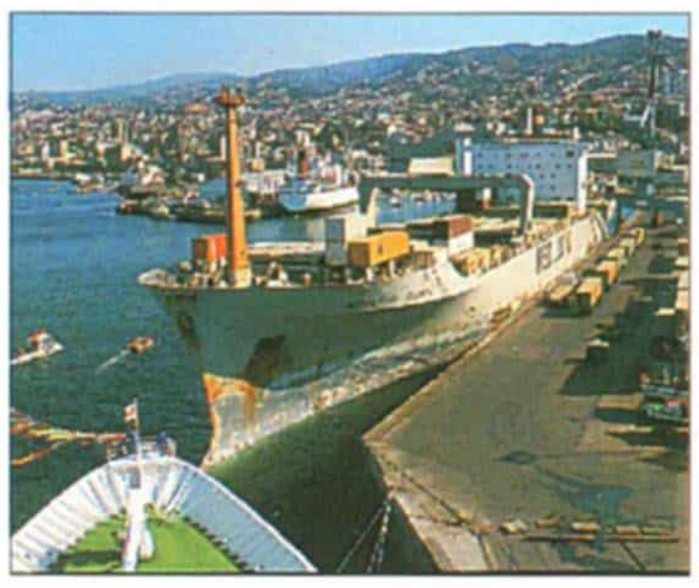


***La extensa** red ferroviaria de la Argentina confluye en Buenos Aires. La construcción de líneas férreas desde este importante puerto permitió la colonización de la Pampa para su explotación agropecuaria. La mayoría de los trenes argentinos fueron privatizados en los 90.*

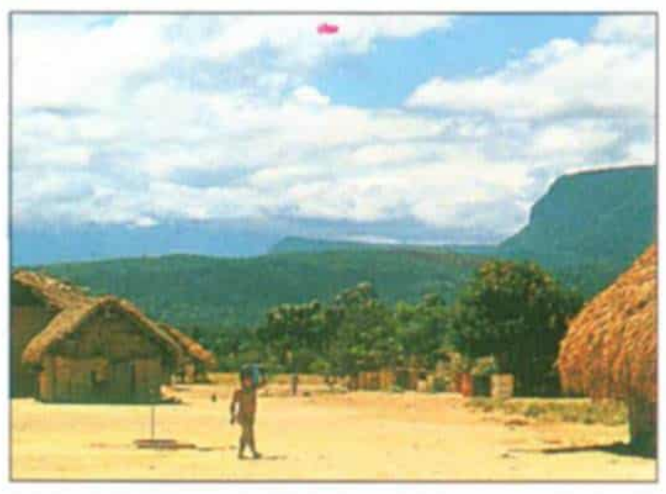
Lenguas

Antes de las exploraciones europeas en el siglo XVI, se hablaba en el continente una variada gama de lenguas indígenas. Con la llegada de los colonizadores, el español se convirtió en la lengua predominante, junto con el portugués, hablado en Brasil. El quechua y el guaraní, muy común en Paraguay, son dos de las lenguas indígenas más usadas en la actualidad. Sucesivas colonizaciones europeas han introducido el holandés en Surinam, el inglés en Guyana y el francés en Guayana Francesa.





***El principal puerto de Chile,** Valparaíso, es un centro vital de transporte. Además tiene un papel preponderante en el creciente comercio con los países del Pacífico. La forma alargada del país hace que la vía marítima sea muy utilizada para el transporte de cabotaje en Chile.*

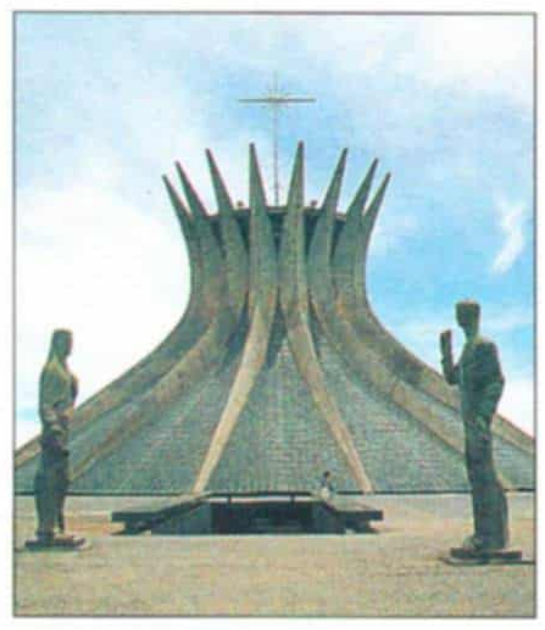


***Las formas de vida indígena** de América del Sur no han sido eliminadas por completo por las culturas y lenguas europeas. El interior continental, sobre todo la cuenca del Amazonas, alberga todavía muchas etnias.*

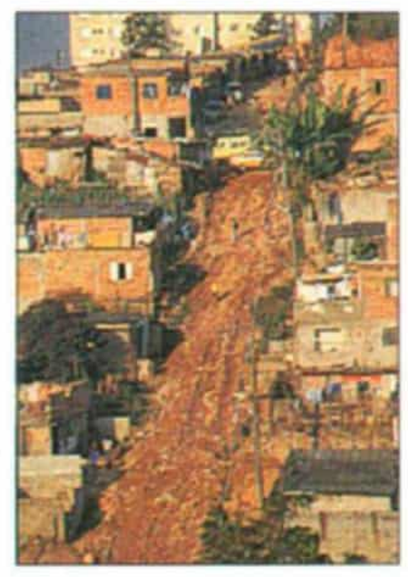


***La espléndida catedral** de Lima refleja el pasado colonial con su inconfundible estilo barroco. Capital del Perú, Lima fue fundada en 1535 por orden de Francisco Pizarro con el nombre de "Ciudad de los Reyes".*





En abril de 1960, el gobierno de Brasil comenzó a trasladarse de Río de Janeiro a Brasilia, una ciudad futurista construida en el poco poblado interior. Hoy, Brasilia (foto) es la capital de Brasil.



La rápida urbanización *caracteriza a casi todos los países de América del Sur, en la última mitad del siglo XX. En muchos casos, el crecimiento ha originado el desarrollo de extensos barrios de emergencia que carecen de sistemas adecuados de conducción de agua y de alcantarillado.*



Encaramada a más de 3.500 m en los Andes, *como muchas otras ciudades del oeste de América del Sur, La Paz, en Bolivia, es la capital más alta del mundo.*

Población

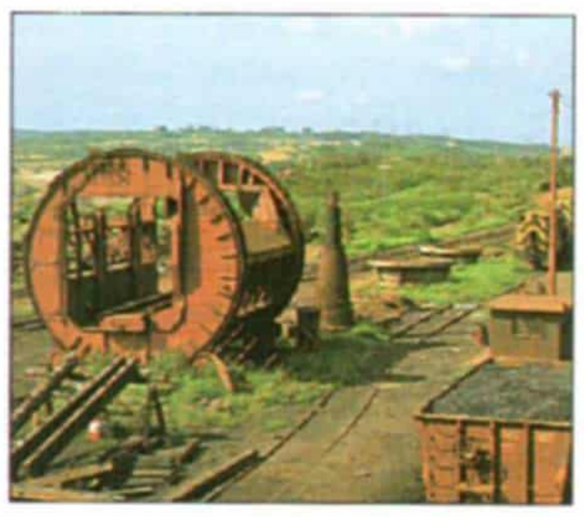
Casi la mitad de la población de América del Sur vive en Brasil, pero debido a las extensas áreas deshabitadas de la cuenca del Amazonas, la densidad media de población es mucho más baja que en otros países. En el siglo XX, la tendencia demográfica más importante ha sido el traslado de la población rural hacia las áreas urbanas, dando lugar a enormes concentraciones como San Pablo, Río de Janeiro, Caracas, Lima, Bogotá y Buenos Aires.



RECURSOS ECONÓMICOS



LA AGRICULTURA ES LA PRINCIPAL FUENTE DE EMPLEO en América de Sur pero el desempleo rural y la pobreza siguen empujando a la población hacia las enormes ciudades en busca de trabajo y oportunidades. Los recursos mineros y los combustibles fósiles son considerables pero están distribuidos de forma irregular y pocos países tienen ambos recursos. Para superar la dependencia de materias primas, impulsar las manufacturas y mejorar la infraestructura, los gobiernos recibieron préstamos del Banco Mundial en los años 60 y 70. El resultado fue una acumulación de deudas que probablemente nunca serán saldadas. En la actualidad, Brasil domina la producción económica del continente, seguido de la Argentina. En los últimos años, el oeste de América del Sur, menos desarrollado, se ha beneficiado de su posición geográfica. La economía de Chile, por ejemplo, ha registrado altas tasas de crecimiento.



Ciudad Guayana, al este de Venezuela, es un centro industrial planificado. Fue construido en torno a un centro siderúrgico para explotar las cercanas reservas de hierro.



La corriente fría de Humboldt discurre desde la Antártida hacia el norte por la costa de América. Brinda ricas sustancias nutritivas a una de las mayores zonas pesqueras, pero la explotación excesiva ha reducido las capturas.



NIVEL DE VIDA

LAS DESIGUALDADES ECONÓMICAS en todo el continente crean una gran brecha entre los ricos y la pobreza crónica de los barrios de emergencia de muchas ciudades. Existen, sin embargo, significativas diferencias de ingresos entre los países del área atlántica, donde son más altos, y los del área andina, mucho más bajos.





Argentina y Chile están explorando el extremo meridional del continente en busca de petróleo. La foto muestra una plataforma en Punta Arenas, preparada para un sondeo en el estrecho de Magallanes.

INDUSTRIA

LA ARGENTINA Y BRASIL son los países más industrializados de América del Sur y San Pablo es el principal centro industrial del continente. Las inversiones a largo plazo del gobierno brasileño en el sector industrial han estimulado la diversificación: predominan la mecánica, producción de acero, transformación de alimentos, manufacturas textiles, y productos químicos. La Argentina también tuvo un importante desarrollo industrial pero ahora las materias primas dominan sus exportaciones. En Venezuela, la economía basada en el petróleo hace al país más vulnerable a las fluctuaciones de los precios mundiales. La elaboración de alimentos y la explotación minera son importantes en los países del área andina, como Chile.

MEDIO AMBIENTE

LA CUENCA DEL AMAZONAS es una de las últimas grandes áreas naturales que quedan en la Tierra. La selva es un valioso recurso genético que contiene innumerables plantas y animales y está cada vez más amenazada por poblaciones nuevas o en expansión. Técnicas agrarias como la "roza" hacen claros en el terreno para la cría de ganado bovino causando la degradación y la erosión del suelo.

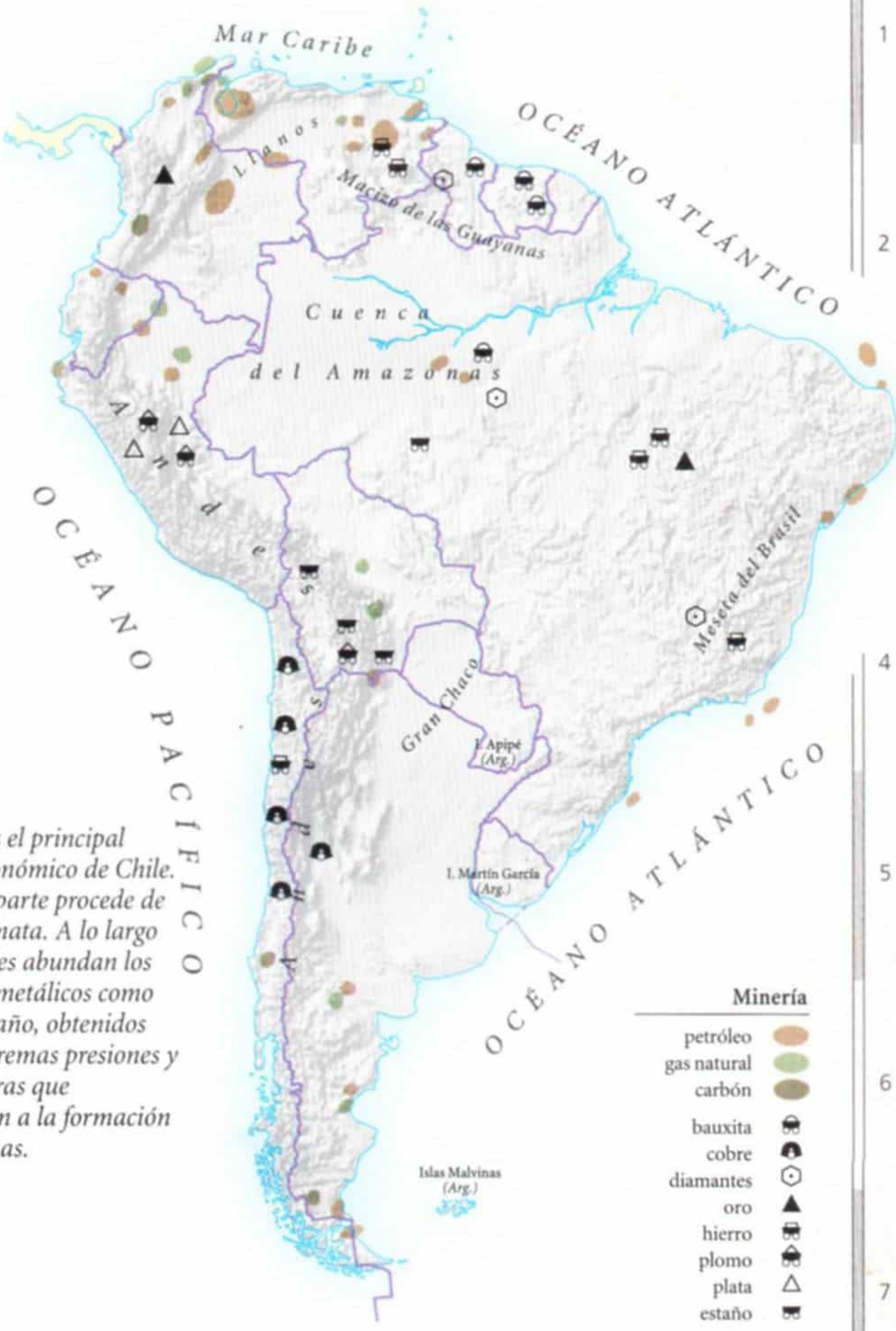


***Nubes de humo cubren** la selva del Amazonas en llamas. Cada año se desbrozan 60.000 km² de selva virgen. Así se destruye un recurso natural y un hábitat biológico diverso, antiguo e insustituible.*



RECURSOS MINEROS

UNA CUARTA PARTE DE LAS RESERVAS mundiales de cobre conocidas se encuentra al norte de Chile. El descubrimiento de petróleo y gas en el lago de Maracaibo, en Venezuela, en 1917, convirtió a este país en uno de los mayores productores de crudo. En cambio, América del Sur está virtualmente desprovista de carbón.





***El cobre** es el principal recurso económico de Chile. La mayor parte procede de Chuquicamata. A lo largo de los Andes abundan los minerales metálicos como cobre y estaño, obtenidos por las extremas presiones y temperaturas que acompañan a la formación de montañas.*

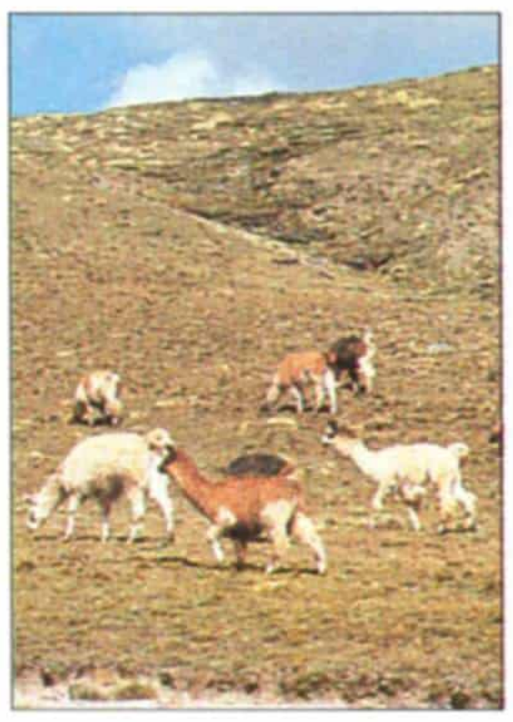
USO DEL SUELO Y EL MAR

MUCHOS ALIMENTOS AHORA COMUNES son originarios de América del Sur: papa, tomate, calabaza y mandioca. Hoy en día, grandes rebaños de bovinos pastan en las praderas templadas de la Pampa y abastecen a la industria frigorífica de la Argentina y Uruguay. El maíz se cultiva como alimento básico en todo el continente. El café es un cultivo comercial importante en Brasil y Colombia. Las plantas de coca cultivadas en Bolivia, Perú y Colombia suministran la mayor parte de la cocaína del mundo. En la costa oeste se capturan peces y mariscos, sobre todo anchoveta en Perú, gambas en Ecuador y sardinas en Chile.





***América del Sur**, y en ella Brasil especialmente, son los primeros productores de café. Se cultiva, sobre todo, la variedad Coffea arabica en grandes plantaciones. Los granos de café se recogen, tuestan y preparan para elaborar la bebida más popular del mundo.*





***La Pampa,** región del sudeste de América del Sur, se caracteriza por ser una extensa llanura dominada por la actividad agropecuaria. La Argentina fue uno de los primeros productores mundiales de carne.*

***En los Andes** resistentes alpacas pacen en los pastos pobres de altura. Se cree que las alpacas fueron domesticadas por los incas, cuya nobleza vestía ropa hecha con su lana. Actualmente se crían y son muy apreciadas por su lana suave y cálida.*

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

17 AMÉRICA DEL SUR

REGIONES SEPTENTRIONAL Y OCCIDENTAL

CIFRAS



Biblioteca Clarín
Invitación al saber

Región septentrional

Colombia, Guyana, Surinam, Venezuela y *Guayana Francesa* (Francia)



Bordeada por los océanos Atlántico y Pacífico y por el mar Caribe, la región septentrional de América del Sur posee una rica gama de recursos naturales, algunos explotados durante siglos por los colonizadores y otros que permanecen sin explotar. Las probabilidades de un mayor desarrollo económico en Colombia, Guyana y Surinam, de momento, son escasas por la violencia relacionada con el narcotráfico y la inestabilidad política. Venezuela, a pesar de los enormes ingresos de sus reservas petrolíferas, continúa poco desarrollada en otros sectores industriales.

La Guayana Francesa es un departamento francés de ultramar que aspira a una mayor autonomía. Casi todos los principales centros urbanos, como Bogotá, se han establecido en lugares templados de los Andes o, como Caracas, en lugares estratégicos cerca de la costa del Caribe.



Las flores cultivadas *en Colombia, entre ellas rosas y claveles de gran calidad, se exportan a todo el mundo. En la foto, trabajadores de un invernadero cortando rosas.*



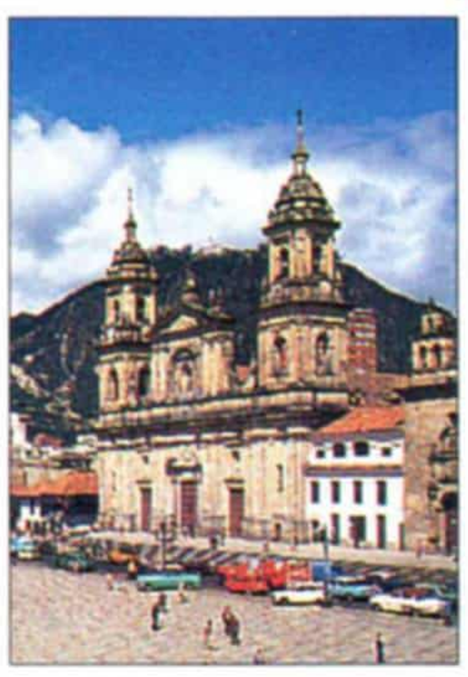
C15/P154

C50/P558

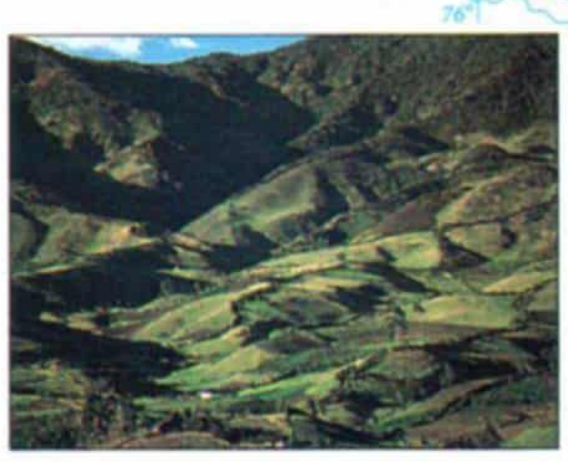
C17/178

C17/178

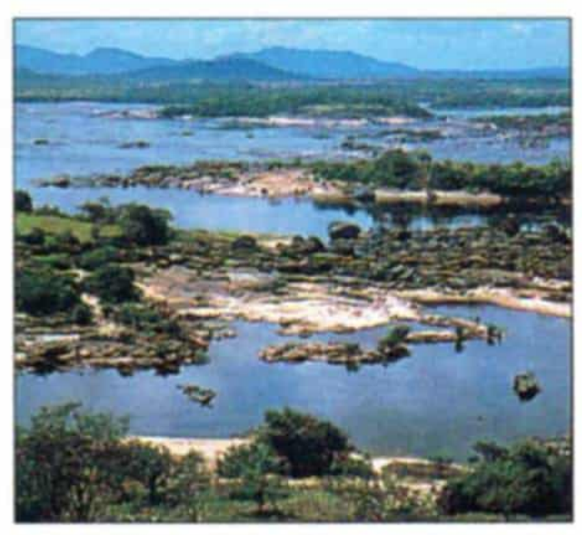
C18/P186



Grandes plazas, *como la Plaza Bolívar en Bogotá, son típicas de muchas ciudades fundadas por los españoles.*



Casas de campo *y pueblos diseminados se han construido en las laderas suaves de este valle colombiano, donde los suelos fértiles se usan para la agricultura.*



El río Orinoco *discurre desde su nacimiento, en el borde sur del macizo de Guayana, hacia la costa atlántica de Venezuela, donde uno de sus brazos desemboca en una ancha bahía llamada Boca de la Serpiente.*

Industria y transporte

En Colombia se explotan muchos recursos minerales: combustibles fósiles, oro, piedras preciosas y semipreciosas. Los ingresos del café son vitales para la economía. La principal actividad económica de Venezuela es la industria petrolera, que se desarrolla alrededor del lago de Maracaibo. Guyana y Surinam exportan azúcar y bauxita.

Sistemas de transporte

(carreteras)	247.593 km
(autopistas)	1.490 km
(ferrocarril)	4.092 km
(vías navegables)	29.360 km

En Colombia, los ríos son un importante medio de transporte; muchos son navegables en largos trechos. La carretera Panamericana atraviesa Colombia. En Venezuela la inversión en infraestructura está ligada a los ingresos del petróleo.





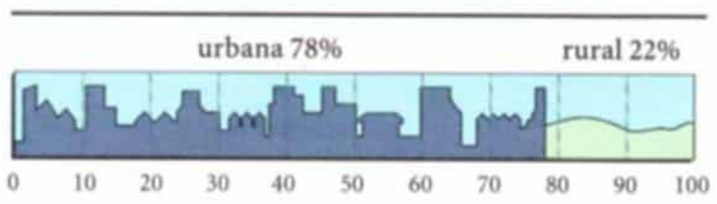
Las vastas reservas de petróleo alrededor del lago de Maracaibo constituyen el principal recurso venezolano. Sus ingresos se invierten en otras industrias y en la mejora de la infraestructura.

Utilización del suelo

Las cuencas andinas producen cereales y papas. La ganadería extensiva se practica en las regiones altas y en las sabanas tropicales conocidas como *llanos*. En regiones de matorral seco se crían cabras. El café, cultivado en áreas altas es un importante producto, como el algodón, caña de azúcar, plátanos, cítricos, cacao y arroz. Pero en la zona también hay cultivos ilegales, que se trata de erradicar, como la coca, las adormideras de opio y la marihuana.



Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
19 habitantes por km²	2.879.060 km²



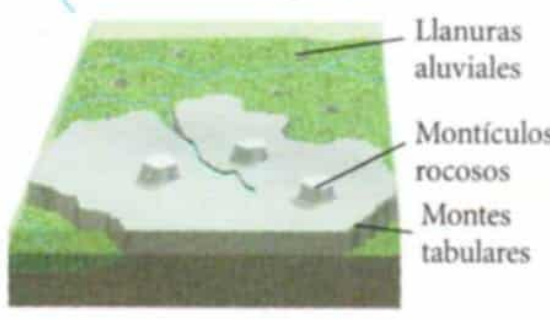
C22/P238



***La Sierra Nevada de Santa Marta** es un macizo granítico que se eleva abruptamente desde las tierras bajas del Caribe hasta los picos nevados, culminando a 5.775 m.*

C18/P186

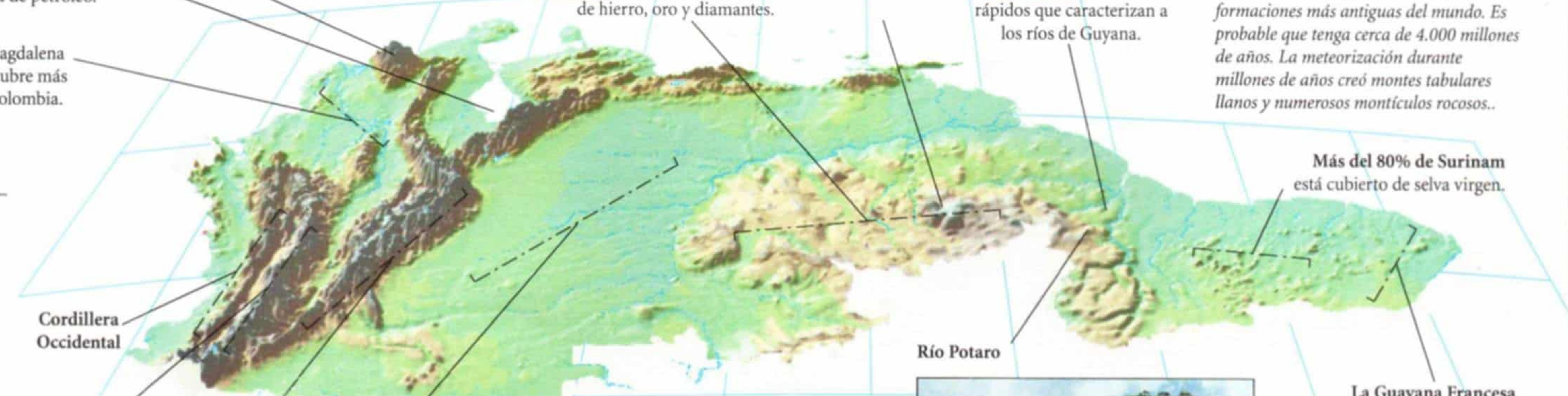
Escudo de Guayania



***El escudo de Guayania** es una de las formaciones más antiguas del mundo. Es probable que tenga cerca de 4.000 millones de años. La meteorización durante millones de años creó montes tabulares llanos y numerosos montículos rocosos..*

El paisaje

En su sector más septentrional, en el oeste de Colombia y Venezuela, la gran cordillera de los Andes se divide en tres: cordillera Oriental, cordillera Central y cordillera Occidental, entrecortadas por una compleja serie de sierras menores y cuencas. El relieve desciende hacia la costa y las llanuras interiores del norte de la cuenca del Amazonas, elevándose otra vez en las sierras tropicales del macizo de Guayania.





***El río Potaro** salta 226 m sobre una plataforma de arenisca en las cataratas Kaieteur, en Guyana.*

REGIÓN SEPTENTRIONAL

EL EXTREMO NORTE DE LOS ANDES se divide en tres cordilleras; el brazo oriental a su vez se vuelve a separar alrededor del lago Maracaibo. Las cadenas del oeste están cubiertas por nubes en forma casi permanente debido a que el aire húmedo que traen los vientos se condensa al elevarse sobre las montañas. Hacia el sur puede observarse la selva que cubre la cuenca del Amazonas. Hacia el norte, la estacionalidad de las precipitaciones determina el desarrollo de la sabana en los llanos del Orinoco. Al este, las Tierras Altas de Guyana separan las cuencas de drenaje del Orinoco y el Amazonas. La Gran Sabana es un área aislada de pasturas altiplanas que se extiende sobre territorios de Venezuela, Guyana y Brasil, y que se aprecia en la imagen en color marrón claro.



***Por la noche**, es evidente el contraste entre los centros urbanos de las zonas montañosas y costeras del noroeste y la desolada cuenca amazónica y las tierras de Guyana al sur y al este. En la parte occidental de Venezuela, se observa la combustión de gas natural en las plantas petroleras del lago Maracaibo.*



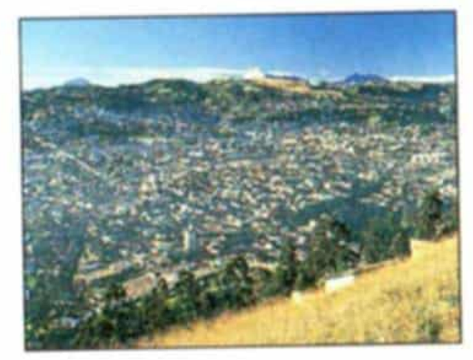
***Maracaibo** es el centro de la industria petrolera de Venezuela y su segunda ciudad en tamaño, con una población de 1,5 millón de habitantes. Las plantas petroleras se encuentran en el Golfo de Venezuela, en la parte norte de la imagen, y el lago Maracaibo en el sur. La ciudad de Maracaibo está sobre la costa oeste del estrecho que conecta a ambos. Las montañas cubiertas por nubes que se ven en el sector oeste forman parte de la frontera entre Venezuela y Colombia y son la extensión de los Andes que llega más al norte. En el noroeste, el trazo de una línea de ferrocarril se observa claramente cuando atraviesa la inhóspita península de Guajira.*

REGIÓN OCCIDENTAL

BOLIVIA, ECUADOR Y PERÚ



LOS TRES ESTADOS DE ESTA PARTE DE AMÉRICA DEL SUR comparten una geografía y una historia reciente similares. Formaron parte del Imperio Inca hasta la conquista española en el siglo XVI y obtuvieron la independencia de España a principios del siglo XIX. El abrupto terreno de los Andes dificulta el transporte por tierra y sigue siendo una barrera para la unidad y la estabilidad. En la actualidad, Ecuador es una democracia relativamente estable pero con graves problemas económicos. Bolivia ha logrado estabilidad económica y su gobierno trata de erradicar el cultivo de coca. Perú, en tanto, también aplicó un fuerte ajuste económico y avanzó en la lucha contra la guerrilla. En los tres países, la riqueza y el poder permanecen en manos de una pequeña elite de familias que lograron su posición preponderante durante el período colonial.



Quito, la capital de Ecuador, está a 2.850 m de altura, en los Andes, rodeada de picos nevados. Es la segunda capital más alta del mundo, después de La Paz, y patrimonio de la humanidad.



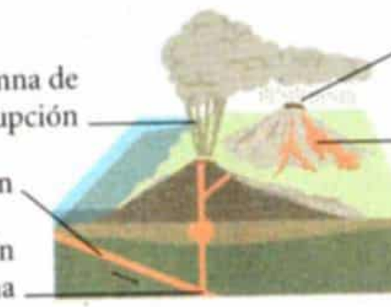
◄ C50/P558

PROVINCIAS DE ECUADOR

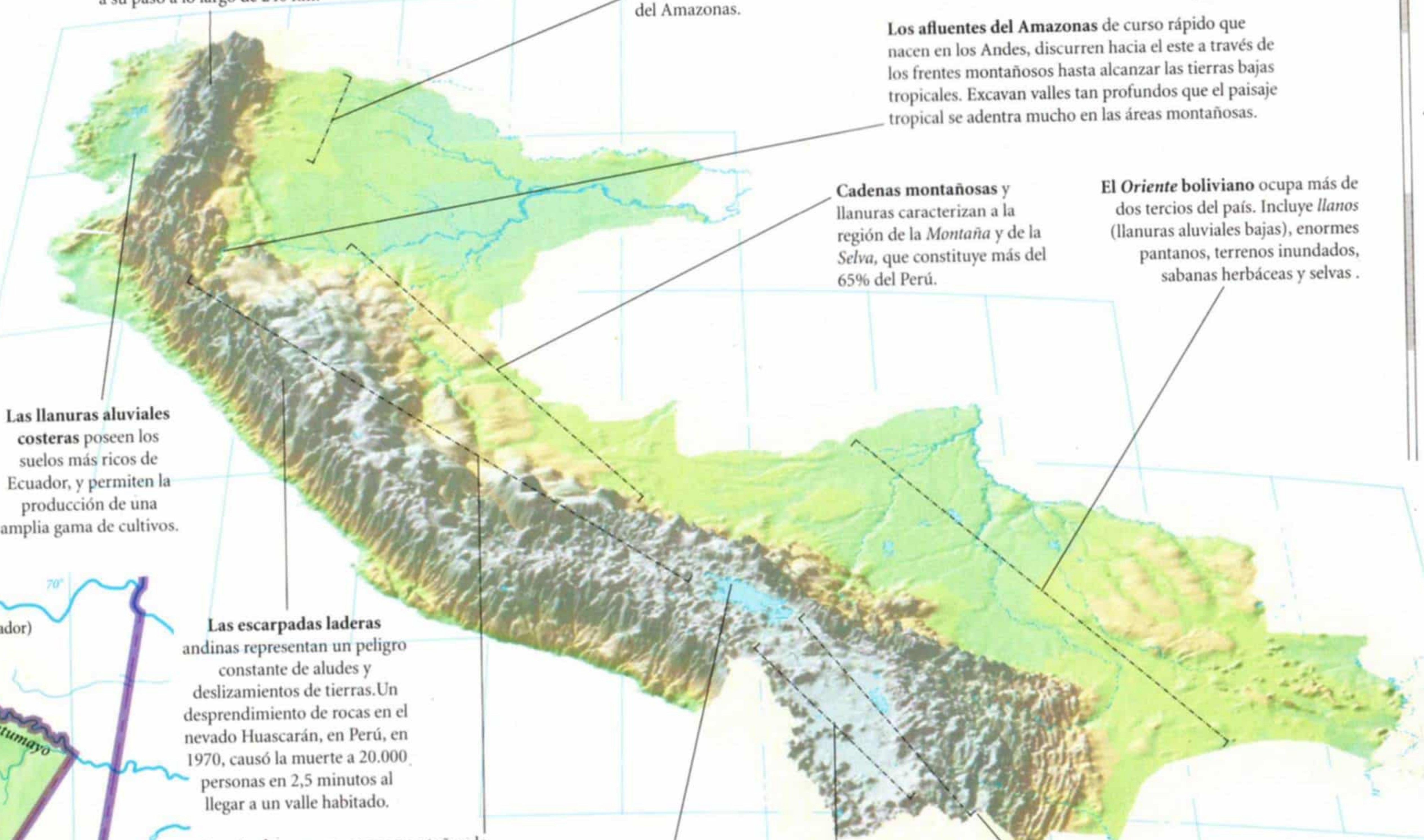
1. CARCHI
2. TUNGURAHUA
3. BOLÍVAR
4. CHIMBORAZO
5. ZAMORA CHINCHIPE

EL PAISAJE

BOLIVIA, PERÚ Y ECUADOR poseen una región alta en los Andes, una zona oriental, que consta de tierras bajas tropicales, y las laderas de los Andes que descienden hacia ellas. En el sur de la región, las montañas se separan formando la alta meseta del Altiplano. Perú y Ecuador poseen fértiles llanuras costeras. La amplia variedad de entornos naturales incluye la *selva*, el bosque húmedo tropical y la *montaña*.



***Hay muchos volcanes grandes y activos** en los Andes. El magma generado en la zona profunda de la corteza entra en erupción con una inmensa nube de ceniza. Los depósitos de cenizas son comunes en los Andes y la roca que forman se conoce como andesita. Con las lluvias fuertes se empapa con rapidez provocando deslizamientos.*



El Cotopaxi, de 5.897 m, es el volcán activo más alto del mundo. Una fuerte erupción, en 1877, produjo una colada fangosa que arrasó todo lo que encontró a su paso a lo largo de 240 km.

Gran parte del Ecuador oriental está cubierto por la selva virgen de la cuenca del Amazonas.

Los afluentes del Amazonas de curso rápido que nacen en los Andes, discurren hacia el este a través de los frentes montañosos hasta alcanzar las tierras bajas tropicales. Excavan valles tan profundos que el paisaje tropical se adentra mucho en las áreas montañosas.

Cadenas montañosas y llanuras caracterizan a la región de la *Montaña* y de la *Selva*, que constituye más del 65% del Perú.

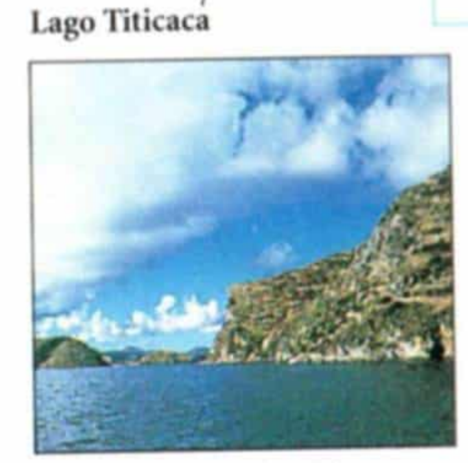
El *Oriente* boliviano ocupa más de dos tercios del país. Incluye *llanos* (llanuras aluviales bajas), enormes pantanos, terrenos inundados, sabanas herbáceas y selvas.

Las llanuras aluviales costeras poseen los suelos más ricos de Ecuador, y permiten la producción de una amplia gama de cultivos.

Las escarpadas laderas andinas representan un peligro constante de aludes y deslizamientos de tierras.Un desprendimiento de rocas en el nevado Huascarán, en Perú, en 1970, causó la muerte a 20.000 personas en 2,5 minutos al llegar a un valle habitado.

Los Andes peruanos son montañas de reciente formación que se están elevando continuamente. Por ello la región es muy inestable y los terremotos, frecuentes. Las difíciles comunicaciones siguen representando una barrera para la unidad nacional.

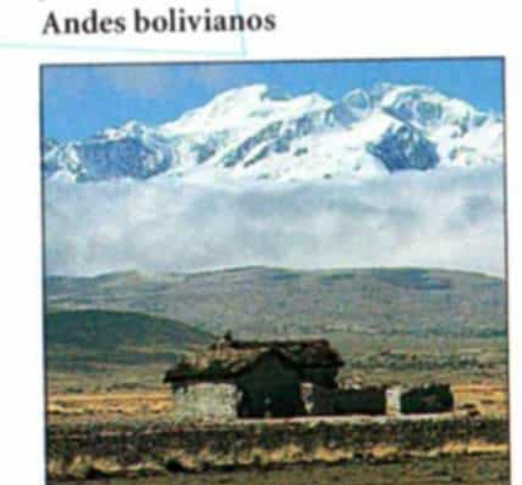
Lago Titicaca



***El Titicaca**, situado en la frontera entre Perú y Bolivia, es el mayor lago de América del Sur, y el más alto del mundo, a 3.812 m de altura.*

El Altiplano es una meseta alta y llana con una altura media de unos 3.800 m, situado entre la cordillera Oriental y la Occidental. Está bordeado por numerosos cerros y llanuras aluviales.

Andes bolivianos



***El nevado de Illampu, de 6.485 m,** y el nevado de Ancohuma, con 6.550 m, son los picos más altos de los Andes bolivianos.*

REFERENCIAS

POBLACIÓN

- ■ más de 5 millones
- ▣ 1 millón a 5 millones
- ◉ 500.000 a 1 millón
- ◎ 100.000 a 500.000
- ⊕ 50.000 a 100.000
- ○ 10.000 a 50.000
- ◦ menos de 10.000

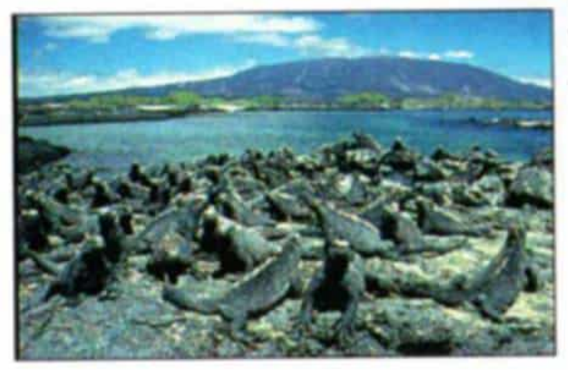
ALTIMETRÍA

6000m · 4000m · 3000m · 2000m · 1000m · 500m · 250m · 100m · nivel del mar

ESCALA 1:7.750.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)

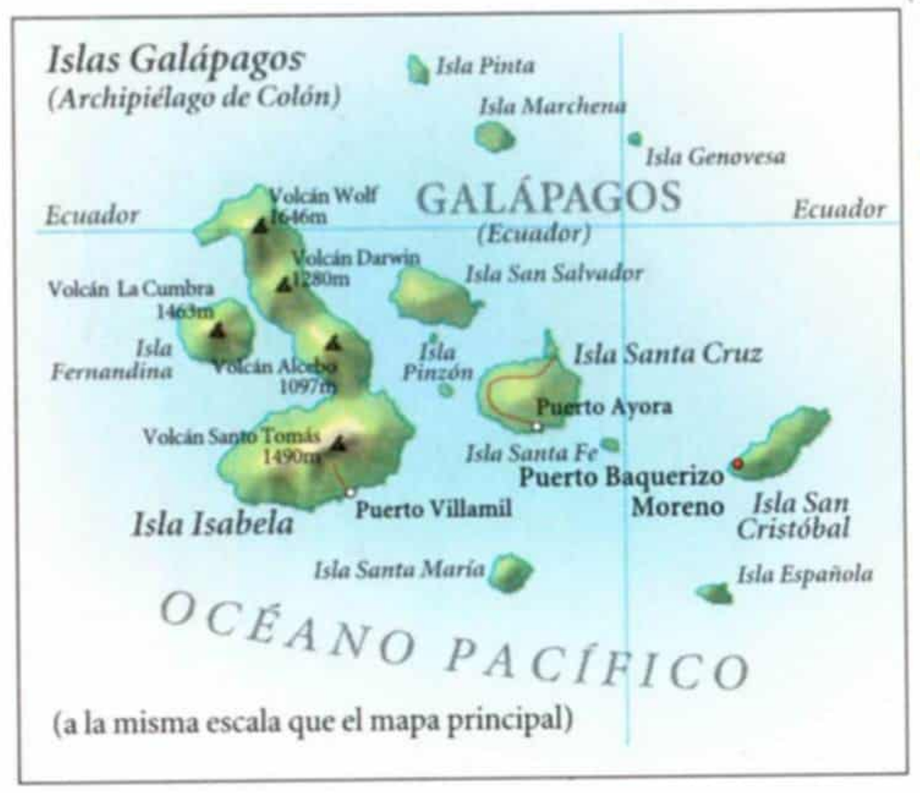
km 0 25 50 100 150 200 250 300
millas 0 25 50 100 150 200 250 300

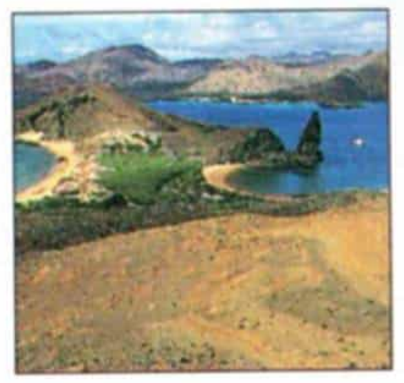




Una colonia de iguanas marinas *toma sol sobre las rocas de la isla Fernandina, en las Galápagos. La teoría de la evolución de Charles Darwin se inspiró en las diferencias que encontró entre las especies de las islas vecinas del archipiélago.*

C50/P558





***Las islas Galápagos** están formadas principalmente de lava. Tienen poca vegetación cerca de las costas, pero las laderas interiores, más húmedas, están cubiertas de bosque.*



***Las llamas, alpacas y vicuñas**, son originarias de América del Sur. Se adaptan a las condiciones andinas, su lana se exporta y se utiliza en las manufacturas textiles locales.*

Industria y transporte

Las regiones montañosas son ricas en minerales: plomo, cobre, plata, oro, cinc y volframio. Los altos costos de producción y transporte hacen que la extracción sea muy cara y vulnerable a las caídas de precios. La deuda externa es una carga pesada que impide el desarrollo industrial. Las industrias suelen ser pequeñas, y se dedican a la elaboración de productos para cubrir las necesidades locales: textiles, alimentos y productos farmacéuticos.



***La antigua ciudad de Machu Picchu**, en los Andes peruanos, fue construida antes del período incaico. Sus impresionantes ruinas reflejan una cultura que desarrolló un alto grado de sofisticación.*

C50/P558



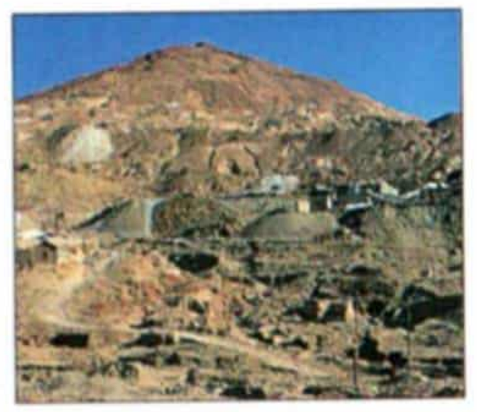
Actividades económicas e infraestructura

- automóviles
- química
- mecánica
- cons. de pescado
- alimentaria
- hierro y acero
- minería
- petróleo
- farmacéutica
- astilleros
- capitales
- principales ciudades
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industriales

Sistemas de transporte

154.702 km	ninguna
7.112 km	24.100 km

Para el año 2000, una carretera transcontinental debería enlazar Ilo, en la costa peruana, con Porto Esperança, en Brasil, vía Puerto Suárez, en Bolivia. Conseguir facilidades portuarias en la costa del Pacífico es vital para el desarrollo de Bolivia.



***En Potosí**, Bolivia, la plata se ha extraído durante más de 400 años.*

Uso del suelo y el mar

En las regiones costeras se realizan diversos cultivos: arroz, caña de azúcar, plátanos, café y cacao, regados por la lluvia o artificialmente. Los prados de la alta *sierra* se usan para el pastoreo de una amplia gama de animales: ganado bovino, ovino, porcino y las autóctonas llamas y alpacas. Los cultivos de subsistencia, sobre todo papas y cereales, se realizan en las regiones más bajas de las laderas montañosas. A pesar de los incentivos gubernamentales para fomentar los cultivos alternativos, se sigue produciendo coca, usada como estimulante y para obtener cocaína.



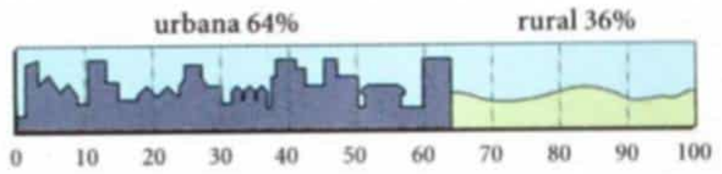
Utilización del suelo y agricultura

- bovino
- ovino
- plátanos
- cereales
- cacao
- café
- pesca
- caucho
- caña de azúcar
- capital
- princ. ciudades
- pastos
- cultivos
- bosque
- reg. montañosas
- desierto
- humedales

Capitales de Bolivia

LA PAZ – capital legislativa y administrativa
SUCRE – capital legal

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
16 habitantes por km²	2.641.230 km²



***La "roza"** en las regiones que cultivan coca es fomentada por el gobierno boliviano. El terreno inaccesible dificulta la vigilancia policial de los cultivadores. La coca es un cultivo popular porque es fácil de cuidar y transportar. Se la consume desde la época incaica.*





El Misti, *con una altura de 5.822 metros, es uno de los varios volcanes que se encuentran en los Andes peruanos. Este volcán inactivo, hacia la izquierda de la imagen, tuvo su última erupción en 1870. Otras estructuras volcánicas más antiguas son el nevado de Chachani, que se observa en el centro de la imagen, y una gran caldera erosionada hacia el sudeste.*



REGIÓN OCCIDENTAL

EL ÁREA CENTRAL de la costa pacífica sudamericana debe su clima seco a la influencia de la corriente fría de Humboldt que trae desde el sur las heladas aguas de la Antártida y, también, a que los cordones montañosos interceptan los vientos húmedos del Atlántico. Esta barrera genera abundantes precipitaciones orográficas en sus laderas orientales, que favorecen el desarrollo de una frondosa vegetación, conocida localmente como "yungas". Hacia el este de los Andes se extiende la cuenca del Amazonas, con su típico paisaje de selvas y ríos, consecuencia directa del clima cálido, húmedo y lluvioso. Un clima similar y una selva impenetrable caracterizan al sector más septentrional del litoral pacífico. Entre los cordones oriental y occidental de los Andes se eleva el Altiplano, alta meseta que se extiende en Perú, Bolivia, Chile y Argentina.

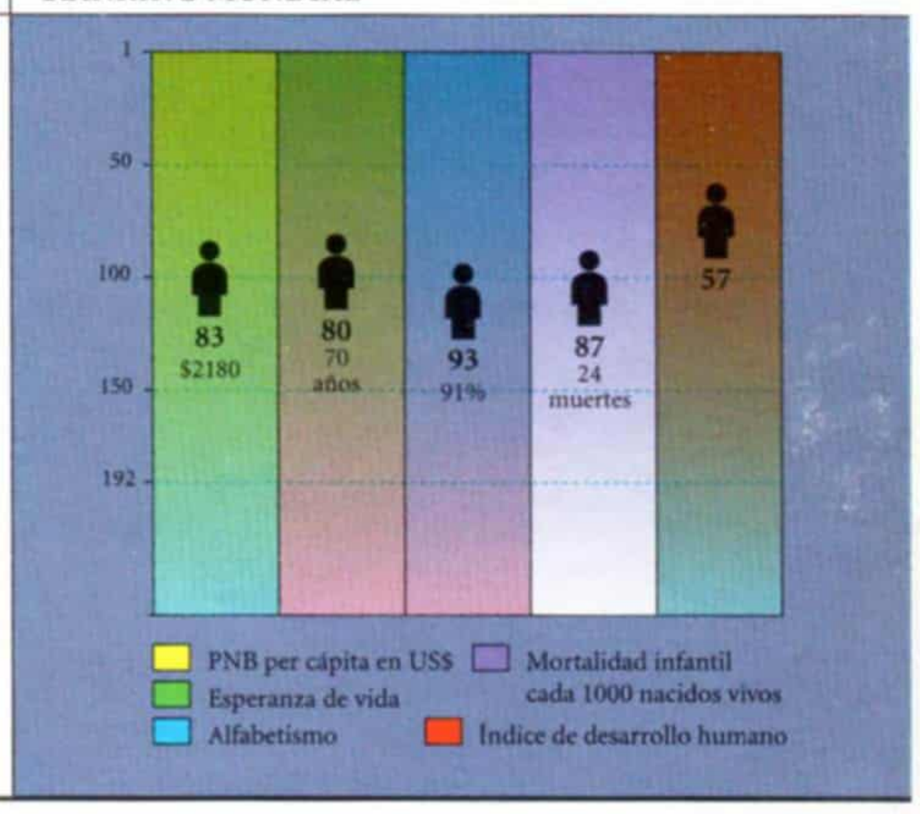
***La imagen nocturna** revela la concentración de población en las altas zonas andinas, las costas y el altiplano. Las tierras tropicales bajas del este están poco desarrolladas y su población se encuentra muy dispersa. Las fuentes de luz más grandes corresponden a los centros urbanos más improtantes de la región: La Paz, en el norte del Altiplano, y las ciudades de Sucre y Cochabamaba al sur. La gran metropolis de Perú, Lima, y las crecientes ciudades de Trujillo, en el norte, y Arequipa, en el sur. Quito y Guayaquil en Ecuador.*

Colombia en cifras

1819 | 1903 | 20 de julio | CO | -5 | +57 | .co

Superficie: 1.038.700 km² | Capital: Bogotá | Población: 37,7 millones | Moneda: Peso colombiano | Idioma: Español

Ranking mundial



Colombia está al noroeste de América del Sur y sus costas dan al Mar Caribe y al Océano Pacífico. El este colombiano, separado por la cordillera de los Andes de las llanuras costeras occidentales, tiene una selva densa prácticamente inhabitada. La cordillera de los Andes se divide en tres cadenas. El valle del río Magdalena, que se extiende entre la Cordillera Oriental y la Cordillera Central, tiene alta densidad de población. Las tierras bajas son muy húmedas, calurosas y fértiles, permitiendo hasta dos cosechas al año y pudiéndose realizar diversos cultivos en cualquier época del año. Este país, conocido por su excelente café, sus esmeraldas y su oro, es una democracia pluripartidista desde 1957. En las últimas décadas recrudeció uno de los mayores problemas que enfrenta: el narcotráfico. También persiste la acción de la guerrilla que, sumada al poder de los barones de la droga, crea un ambiente de gran violencia. Este clima aleja las inversiones extranjeras.

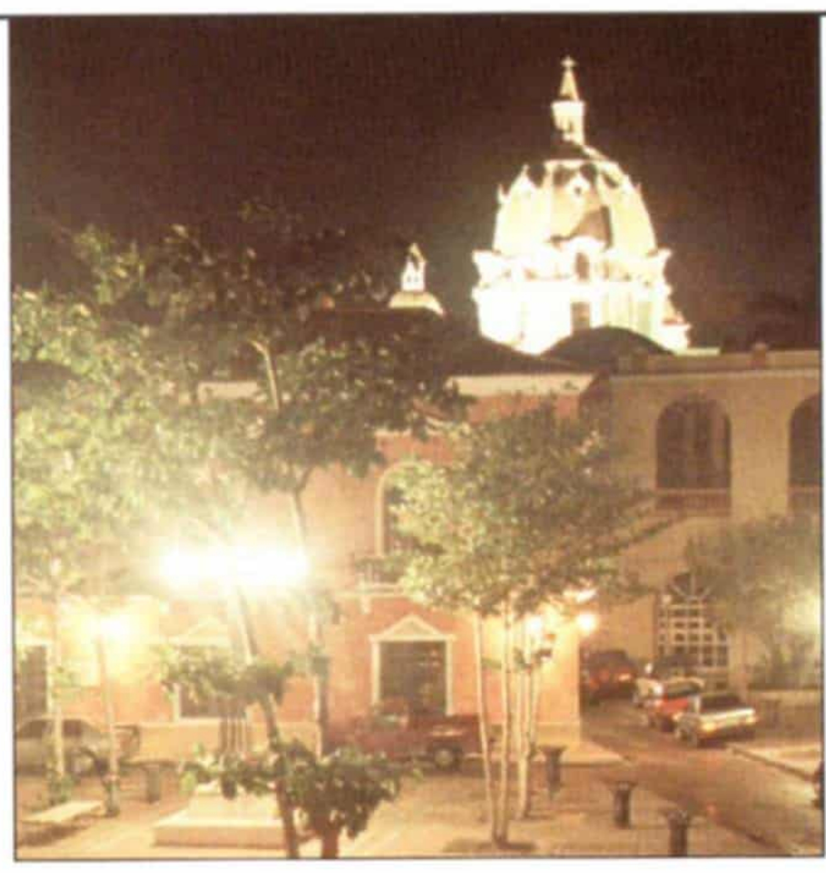
CLIMA

El clima en la mayor parte del país es húmedo y caluroso. En las costas del Pacífico, las precipitaciones pueden ser de hasta 500 cm anuales. La costa del Caribe es más seca. Los Andes tienen tres zonas climáticas claramente distinguidas: una es calurosa, otra templada y la restante, fría.

POBLACION

Español, idiomas indígenas, inglés | 36 hab/ km2

La mayoría de la población colombiana tiene sangre mestiza. Se estima que unos 450.000 indígenas se concentran en el sudoeste y el Amazonas, aunque hay comunidades diseminadas por todo el país. En 1991 las reformas constitucionales garantizaron dos escaños para representantes legislativos de estos grupos. Una



pequeña población negra vive sobre las costas, en particular, en Chocó, la región más pobre. Las mujeres colombianas tienen un perfil más alto que en gran parte de América latina. Hay destacadas profesionales, aunque pocas llegan a la cima política. La familia extendida tradicional católica es muy común.

POLÍTICA

Diputados: 1998/2002 Senado: 1998/2002 | Andrés Pastrana

Liberales y conservadores se alternan en el poder desde hace 45 años. Hay pocas diferencias ideológicas entre ambos partidos. La corrupción y la violencia endémica asociada con los *carteles* de la droga, la guerrilla, los paramilitares y los militares, debilitan la confianza popular en el gobierno y las inversiones extranjeras.

El presidente Pastrana anunció un "acuerdo nacional" para negociar la conclusión de la acción guerrillera y discutir reformas. Las Fuerzas Armadas Revolucionarias Colombianas (FARC) formaron en partido político en 2000.

En tanto, el cultivo de coca aumentó un 28% en 1999. Estados Unidos, el principal socio comercial del país, colabora en el programa antidrogas.

ECONOMIA

US$ 87.100 millones | 1.296-1.547 pesos colombianos

Colombia tiene grandes yacimientos de petróleo y carbón y buen desarrollo de sus recursos hidroeléctricos. Entre sus exportaciones se destacan el carbón y el café. El modelo económico se parece al de EE.UU.: el Estado tiene un papel menor y éste disminuyó con recientes privatizaciones. Pero la violencia y una industria poco competitiva son obstáculos a superar.

EDUCACION Y SALUD

El sistema educativo tiene buen nivel y el alfabetismo llega al 91%. Sus recursos sufrieron recortes presupuestarios y son menores en las áreas rurales. El mismo problema padece el área de salud. Sólo el 16% de la población tiene cobertura social.

Perú en cifras

1824 | 1941 | 28 de julio | PE | -5 | +51 | pe.

Superficie: 1.280.000 km2 | Capital: Lima | Población: 24,8 millones | Renta per cápita: US$ 2.610

El país se eleva desde una árida franja costera hasta los Andes. Casi la mitad de la población vive en zonas montañosas. En la última década hubo reformas económicas, que bajaron la inflación y restablecieron las inversiones, y avances en la lucha contra el terrorismo. Tras una corta guerra, se resolvió un litigio con Ecuador.

■ **Población.** La mayoría de los peruanos es mestiza o indígena. La pequeña elite de ascendencia española mantiene un fuerte dominio económico, social y político. Hay grupos de origen chino y japonés, que viven en ciudades del norte, y una pequeña comunidad negra.

■ **Política.** Al ganar las elecciones de 1990 con una débil coalición, Alberto Fujimori puso fin a una larga tradición de grandes partidos. En 1992, Fujimori disolvió el Congreso e introdujo una nueva Constitución que le permitió la reelección en 1995 y su postulación en el 2000.

Al principio, la mayoría de la población aceptó el autogolpe por considerar que era necesario fortalecer el gobierno y combatir a la agrupación terrorista Sendero Luminoso. Pero luego Fujimori perdió popularidad y en las elecciones de abril de 2000 el candidato opositor Alejandro Toledo forzó una segunda vuelta contra el presidente.

■ **Economía.** En los 90 se recuperó el crecimiento pero subió el desempleo que llegó cerca del 10%. La producción se basa en recursos naturales (petróleo, pesca, café, algodón) y en la industria textil. La riqueza y las actividades económicas en limitan fundamentalmente a las ciudades de la planicie costera.

Los habitantes de la región andina se dedican a la agricultura de subsistencia y, en algunos casos, al cultivo de coca.

■ **Educación y salud.** El índice de alfabetismo alcanza al 89%. La educación estatal, especialmente para los pobres, sigue constituyendo un gran reto para el gobierno. La universidad sólo es accesible para unos pocos.

El sistema de salud fue casi destruido en los 80 y aún es deficiente. La atención primaria es casi inexistente en algunas áreas.

Bolivia en cifras

1825 | 1883 | 6 de agosto | BOL | -4 | +591 | .bo

Superficie: 1.084.390 | Capital: La Paz | Población: 8 millones | Renta per cápita: US$ 970

Bolivia no tiene salida al mar y es uno de los países con menor desarrollo del área. En 175 años hubo 189 golpes de Estado. En abril de 2000 se registraron serios incidentes.

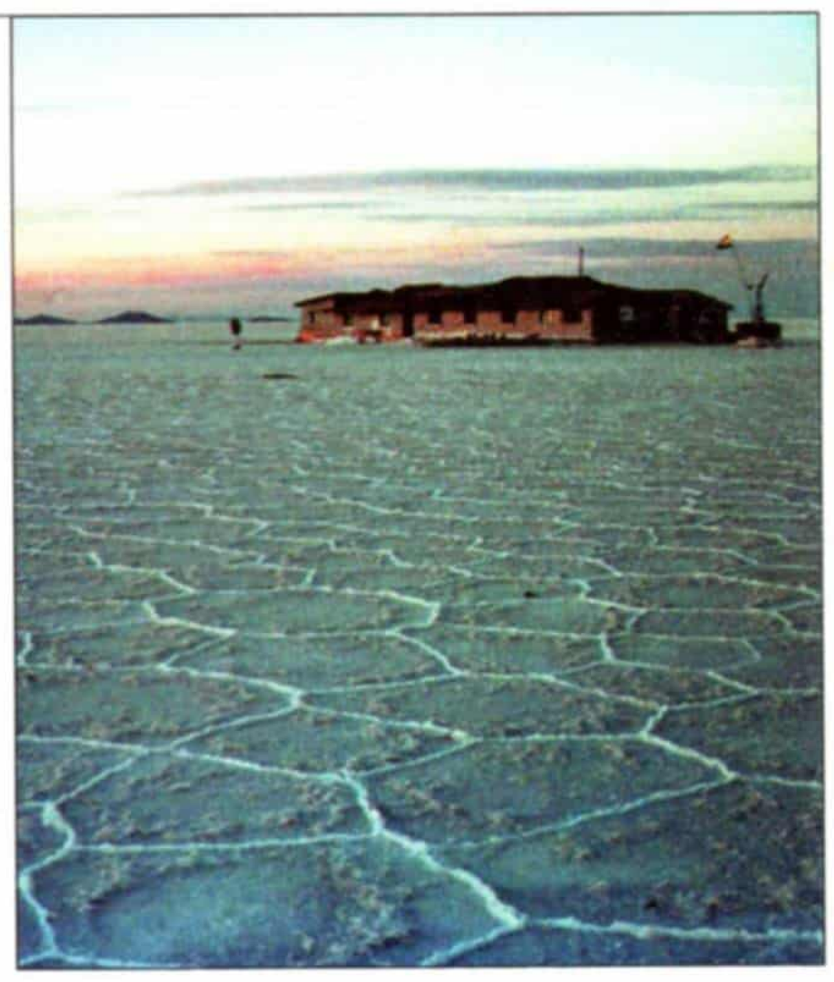
■ **Clima.** El Altiplano tiene clima tropical extremo, con heladas nocturnas. Al oeste las precipitaciones suman apenas 25 cm por año. Las tierras más irrigadas por la lluvia son las cálidas llanuras de Oriente.

■ **Población.** Dos tercios de la población están conformados por indígenas aymará y quechua. Las antiguas familias, cuyos orígenes se remontan a la Colonia, son muy influyentes. La mayoría es pobre y se dedica a la agricultura de subsistencia, minería, comercio o artesanías. Los indígenas practican el catolicismo con una mezcla de sus propias tradiciones.

■ **Política.** Después de muchos golpes de Estado, el país recuperó la estabilidad en 1985. Desde 1995, gobierna Hugo Banzer Suárez, apoyado por una coalición de partidos. Uno de los problemas es la erradicación de los cultivos de coca, a la que se oponen muchos campesinos y a la que se comprometió el gobierno. En abril de 2000 hubo incidentes que comenzaron en Cochabamba y que llevaron a establecer el estado de sitio. Hubo seis muertos y decenas de heridos.

■ **Economía.** El Estado usaba los recursos de la minería (oro, plata, cinc, plomo y estaño) para controlar la economía. Pero luego de una grave crisis, se tomaron severas medidas de austeridad fiscal. Así se logró bajar la inflación y el gasto público. Recientes descubrimientos de petróleo y gas. El 66% de la población es pobre.

■ **Educación y salud.** El déficit presupuestario afecta al sistema educativo que logró un índice de alfabetismo del 84%. La cantidad de médicos por habitante (1 cada 2.500) es una de las más bajas de la región.



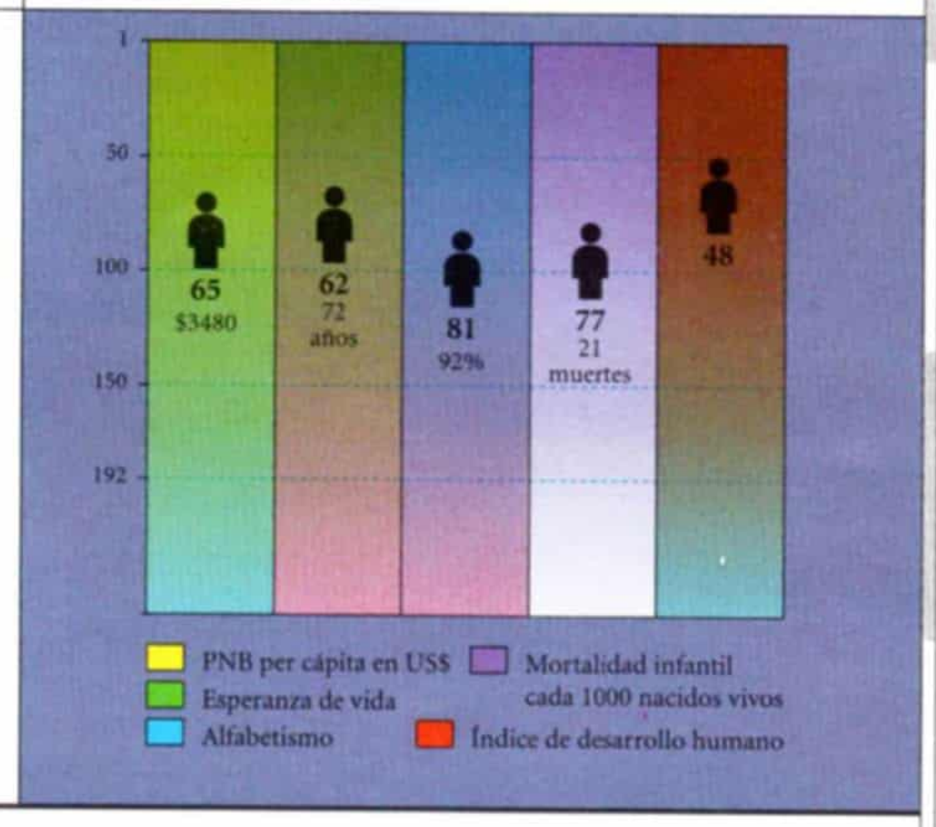
VENEZUELA EN CIFRAS

1821 | 1830 | 5 DE JULIO | YV | -4 | +58 | .ve

SUPERFICIE: 882.050 KM² | CAPITAL: CARACAS | POBLACIÓN: 23,2 MILLONES | MONEDA: BOLÍVAR | IDIOMA: ESPAÑOL

Venezuela está sobre la costa norte de América del Sur. Su vasta llanura central drena en el río Orinoco mientras que la meseta de Guayania domina el sudeste del país. Colonia española hasta 1811, Venezuela fue considerada durante años como la democracia más estable de América latina. Sin embargo, recientes conflictos políticos hicieron temer por su estabilidad. El país tiene grandes reservas petroleras pero ello no se refleja en la calidad de vida de la población. Muchos venezolanos viven en la pobreza y las sucesivas crisis económicas llevaron al fracaso de los partidos políticos en las elecciones de 1998. Entonces, fue elegido Hugo Chávez, un ex golpista que llegó al poder con el apoyo de la izquierda. En dos años de gobierno, Chávez impulsó la reforma de la Constitución como primer paso para realizar grandes modificaciones. El resultado de ésta y otras medidas del gobierno todavía no se refleja en la alicaída sociedad venezolana. En el 2000 se realizan elecciones presidenciales.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

La costa del caluroso lago de Maracaibo es sorprendentemente seca mientras que en los llanos se alternan sequía e inundaciones. Las zonas montañosas son frescas.

POBLACION

Español y lenguas indígenas | 26/km2

Esta es una de las sociedades de América latina con más población urbana (93%), la mayoría en las ciudades del norte. Hubo inmigración a gran escala de españoles, italianos, portugueses y de otros países latinoamericanos. Y no quedan tantas familias tradicionales de origen español. Los indígenas viven en poblaciones remotas. Algunas costumbres y deportes de origen estadounidense, como el beisbol, son populares.

POLITICA

Poder Legislativo: 1998/2000 | Hugo Chávez

Desde 1958 dos partidos (Copei y Alianza Democrática) se alternaron en el poder. En 1998, Chávez, que había intentado un golpe de Estado en 1992, ganó las elecciones e interrumpió esa hegemonía. La corrupción, el incremento de la pobreza y los disturbios en Caracas fueron el telón de fondo de los intentos de golpe de 1992.

En 1999 se modificó la Constitución (con cambios en la estructura gubernamental) e incluso se cambió el nombre oficial del país que ahora se llama República Bolivariana de Venezuela.

Por otra parte, Chávez se comprometió a cambiar el sistema estatal, afectado por la baja de los ingresos petroleros. La recesión detiene el cambio social y económico que propuso Chávez.

ECONOMIA

US$ 79.000 millones | 504-564 bolívares

Venezuela tiene las mayores reservas probadas de petróleo fuera del Oriente Medio. Sus cuantiosas reservas de carbón, bauxita, hierro y oro y el exitoso desarrollo de la orimulsión (un nuevo combustible bituminoso) atraen considerable inversión extranjera. También atractivos para los capitales extranjeros son la banca, las telecomunicaciones, el hierro y el acero.

Pero a esto se contrapone un sector estatal enorme y complejo. Pese a algunas privatizaciones, hay grandes áreas que siguen con exceso de personal, que son ineficaces y que padecen de corrupción.

Hasta la fecha, las privatizaciones, los recortes presupuestarios y los intentos por diversificar la producción no han logrado solucionar los problemas.

EDUCACION

La educación pública carece de docentes calificados y el índice de deserción escolar es alto. El nivel de la educación en las universidades estatales es bajo. Al mismo tiempo, crece el sector privado y la educación pública se queda sin recursos. Con todo, el índice de alfabetismo alcanza al 92%.

SALUD

La reducción del presupuesto y las privatizaciones se traducen en menor atención sanitaria para la clase baja. El sector fue víctima de la mala administración y de los recortes presupuestarios ocurridos en la década del 70. Los principales centros de salud están en las ciudades y los indígenas con frecuencia deben recorrer grandes distancias para recibir tratamiento médico adecuado.

ECUADOR EN CIFRAS

1830 | 1941 | 10 DE AGOSTO | EC | -5 | +593 | .ec

SUPERFICIE: 276.840KM2 | CAPITAL: QUITO | POBLACIÓN: 12,2 MILLONES | RENTA PER CÁPITA: US$ 1.570

La exportación de petróleo favoreció la economía de Ecuador pero desde los años 90, el país atraviesa grandes dificultades económicas.

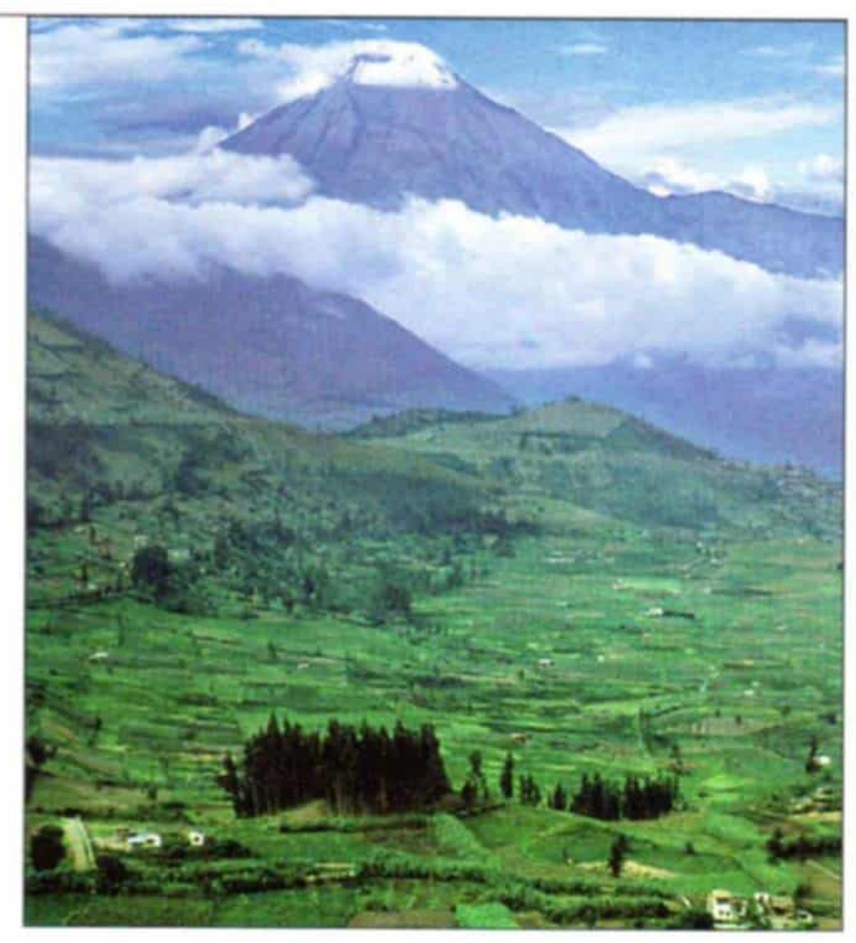
■ **CLIMA.** Las características del clima varían desde el calor húmedo de la selva amazónica hasta el calor seco del sur y la "primavera permanente" de Quito.

■ **POBLACIÓN.** Más de la mitad de la población es mestiza (mezcla de descendientes de españoles e indígenas) y hay una comunidad negra que vive en la región costera. Los indígenas constituyen la cuarta parte de la población. Un 93% de los ecuatorianos se declara católico. Además del español, se hablan quechua y otros idiomas aborígenes.

■ **POLÍTICA.** Los gobiernos recientes se han caracterizado por la inestabilidad. Un ejemplo fue Abdalá Bucaram, depuesto por la Congreso tras considerar que no estaba en condiciones mentales para gobernar. Una mayoría de siete partidos e independientes se formó en 1999 y apoyó al presidente Jamil Mahuad para tomar medidas de austeridad en el manejo del gasto público. Sin embargo en enero del 2000 una rebelión de militares, indígenas y sindicatos forzó la dimisión de Mahuad. Este fue reemplazado en la presidencia por Gustavo Noboa.

■ **ECONOMÍA.** El país tiene reservas petroleras, que explota desde 1972, y es el mayor productor de bananas. También se destaca el procesamiento de pescado. La inflación es del 60% y se calcula que el 70% de la gente vive en la pobreza.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El nivel de alfabetismo llega al 91%. No hay fondos suficientes para las escuelas secundarias ni para mantener los servicios de salud.



GUYANA

indep. 1966	límites 1966	día nacional 23/2	matrícula GUY	hora -4	larga dist. +592	internet .gy

SUPERFICIE: 195.850KM2 | CAPITAL: GEORGETOWN | POBLACIÓN: 856.000 | RENTA: US$ 800

■ **POBLACIÓN.** Hay tensiones entre los guyaneses descendientes de africanos, que llegaron como esclavos entre los siglos XVII y XVIII, y los descendientes de los asiáticos, llevados desde la India en el s.XIX. Esta hostilidad se traslada a la política: el PNC (Congreso Nacional) representa a los primeros y el PPP (Partido Progresista), a los segundos. El idioma oficial es el inglés.

■ **POLÍTICA.** Los 29 años de gobierno del PNC favorecieron a los afroguyaneses, situación que se revirtió cuando el PPP, dominado por indoguyaneses, ganó las elecciones de 1992. El líder del PPP-CIVIC, Cheddi Jagan, ex marxista convertido al libre mercado, murió mientras ocupaba su cargo en 1997. La victoria de su viuda, Janet, en las elecciones presidenciales fue rechazada por el CNP, provocando una crisis. Luego de su renuncia, asumió Barrat Jagdeo por el período 1997-2002.

■ **ECONOMÍA.** Las exportaciones de azúcar, bauxita, arroz y oro sostienen la economía sobre la que pesa una importante deuda externa. El gobierno impulsa el ecoturismo pero no ha tenido mucho éxito. El desempleo llega al 12%.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo llega al 98% y el 95% de la población tiene acceso al sistema nacional de salud.

SURINAM EN CIFRAS

indep. 1975	límites 1975	día nacional 25/11	matrícula SME	hora -3	larga dist. +597	internet .sr

SUPERFICIE: 161.470KM2 | CAPITAL: PARAMARIBO | POBLACIÓN: 442.000 | RENTA: US$1.320

■ **POBLACIÓN.** Desde 1975 un tercio de la población ha emigrado. De los que se quedaron, 90% vive cerca de la costa y el resto, en comunidades dispersas dentro de la selva. Unos 7.000 son indígenas y el resto, conocido como *bosneger* o negros de los bosques, desciende de esclavos africanos. El idioma oficial es el holandés.

■ **POLÍTICA.** Los militares dominaron la política en la década de 1980, durante el mandato de Desi Bouterse. Desde 1986 a 1992 se desató una guerra entre los militares y los *bosneger*. Una coalición de partidos tradicionales asumió en 1991 y perdió en 1996 ante el Partido Nacional Demócrata, controlado por Bouterse. Entonces, su mano derecha, Jules Wijdensobsch, asumió la presidencia.

■ **ECONOMÍA.** Es un exportador de aluminio y bauxita y productor de oro. El arroz y las frutas son productos agrícolas clave.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El 94% de la población está alfabetizada. El Estado brinda asistencia social a través de servicios de salud concentrados en Paramaribo.

DEPENDENCIA

Los datos sobre Guayana Francesa, un departamento francés de ultramar, están en el Cuad. 30.

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

18 AMÉRICA DEL SUR

BRASIL

MAPAS COMPLETOS

CIFRAS



Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

BRASIL

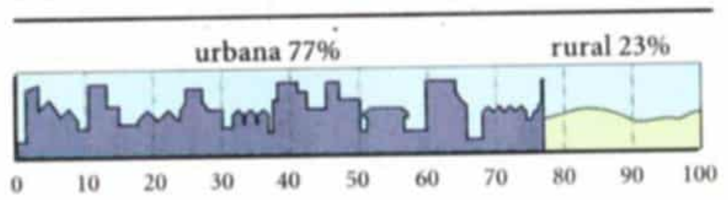


BRASIL ES EL PAÍS MÁS EXTENSO y más poblado de América del Sur, con unos 160 millones de habitantes. Es una República Federativa formada por 26 estados y un distrito federal. La selva, que cubre más de un tercio del territorio, es rica en recursos naturales, pero cada día se sacrifican grandes extensiones de ella para la agricultura, la industria y la expansión urbana. En la actualidad la mayoría de la pluriétnica población de Brasil reside en ciudades, algunas de las cuales son vastas aglomeraciones. San Pablo, con más de 17 millones de habitantes, es el centro de una de las mayores conurbaciones del mundo. Hay grandes diferencias entre los ingresos del sector más rico y del más pobre. El desarrollo también es muy desparejo según las regiones: el sudeste, donde están San Pablo, Río de Janeiro y Minas Gerais, avanzó mucho más que el nordeste.

UTILIZACIÓN DEL SUELO

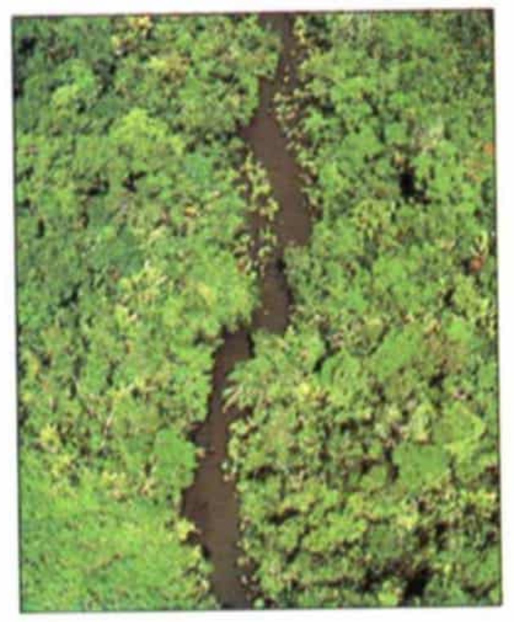
BRASIL POSEE INMENSOS RECURSOS NATURALES, entre ellos minerales y maderas duras, muchos de los cuales se encuentran en la selva. Es el primer productor mundial de café y un gran productor de caña de azúcar y zumo de naranja concentrado. La soja, utilizada como alimento para el ganado y sobre todo para la avicultura, se ha convertido en el cultivo más importante.

POBLACIÓN URBANA Y RURAL



DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
17 habitantes por km²	8.511.970 km²





La exuberancia de algunas áreas de la selva brasileña se debe a las excepcionalmente altas precipitaciones y a las cantidades de aluviones depositados por el sistema fluvial del Amazonas.

EL PAISAJE

LA CUENCA DEL AMAZONAS contiene la mayor extensión de selva del mundo; cubre casi la mitad de Brasil. Está limitada, al sur, por el macizo de Brasilia y, al norte, por el macizo de Guayania. Al este, la domina un gran escarpe que se extiende 2.565 km.



La del Amazonas es la mayor cuenca fluvial del mundo. El río Amazonas y sus más de mil afluentes drenan una superficie de 7.000.000 km² y aportan al mar una quinta parte del agua dulce del mundo.

El antiguo macizo de Brasil posee una topografía variada. Sus mesetas, colinas y profundos valles están rodeados por montañas muy erosionadas que poseen yacimientos minerales importantes. Está drenada por tres grandes sistemas fluviales: el Amazonas, el Paraná-Paraguay y el San Francisco.

La cuenca del San Francisco tiene un clima único. Se la conoce como el "polígono de la sequía" ya que apenas llueve durante la estación seca, lo que produce frecuentes sequías desastrosas.

La región de vegetación xerófila se conoce como *caatinga*, un bosque espinoso, casi impenetrable.

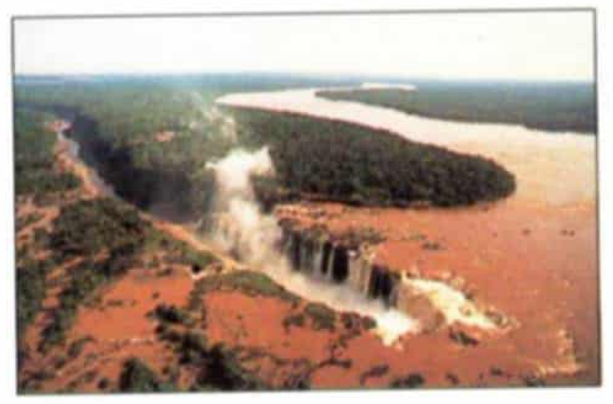
El monte más alto de Brasil es el Pico da Neblina. No fue descubierto hasta 1962. Su altura es de 3.014 m.

Las llanuras aluviales que rodean al río Amazonas forman un complejo de aspectos distintos: lagos poco profundos y pantanos, bosques de manglares en el área de mareas del delta, terrazas fértiles en las orillas y barras de arena.



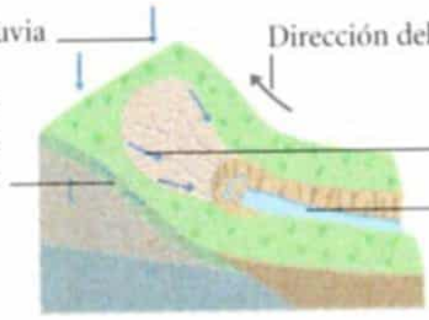
***La región del Pantanal,** al sur del Brasil, es una prolongación de la llanura del Gran Chaco. Los pantanos de esta región son famosos por su belleza y su abundante y única fauna, que comprende aves singulares y caimanes.*

El famoso monte Pan de Azúcar, que domina Río de Janeiro, es un buen ejemplo de domo volcánico, un núcleo de lava solidificada que ha quedado después de que las laderas del volcán original se hayan erosionado por completo.



***El río Iguazú** se precipita por las espectaculares cataratas antes de unirse al río Paraná. Las cascadas como ésta están amenazadas por grandes proyectos hidroeléctricos como el de Itaipú.*

Formación de torrenteras en laderas montañosas




***Las grandes torrenteras** son comunes en Brasil, sobre todo en las laderas montañosas desprovistas de vegetación. Las torrenteras retroceden hacia la cabecera (remontando la ladera) por una combinación de erosión por filtración de agua y por la acción arroyada del agua de lluvia.*

Puertos naturales profundos, como la bahía de Guanabara, se crean allí donde las abruptas laderas de la Serra do Mar se precipitan directamente al océano.

POBLACIÓN	ALTIMETRÍA
más de 5 millones	3000m
1 millón a 5 millones	2000m
500.000 a 1 millón	1000m
100.000 a 500.000	500m
50.000 a 100.000	250m
10.000 a 50.000	100m
menos de 10.000	nivel del mar

C17/P174





ESCALA 1:12.750.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)

km 0 25 50 100 150 200 250 300 350 400
0 25 50 100 150 200 250 300 350 400 millas

SISTEMAS DE TRANSPORTE

- 1.661.850 km
- 5.000 km
- 22.123 km
- 50.000 km

Se está construyendo una moderna y extensa red de carreteras para enlazar las principales ciudades de Brasil. Es necesaria una fuerte inversión para modernizar la red ferroviaria. En San Pablo, el subte está siendo ampliado.

Actividades económicas e infraestructura

automóviles	minería	capitales
química	petróleo	principales ciudades
electrónica	editorial	aeropuerto internacional
financiera	textil	principales carreteras
alimentaria	maderera	princ. áreas industriales
hierro y acero	turismo	

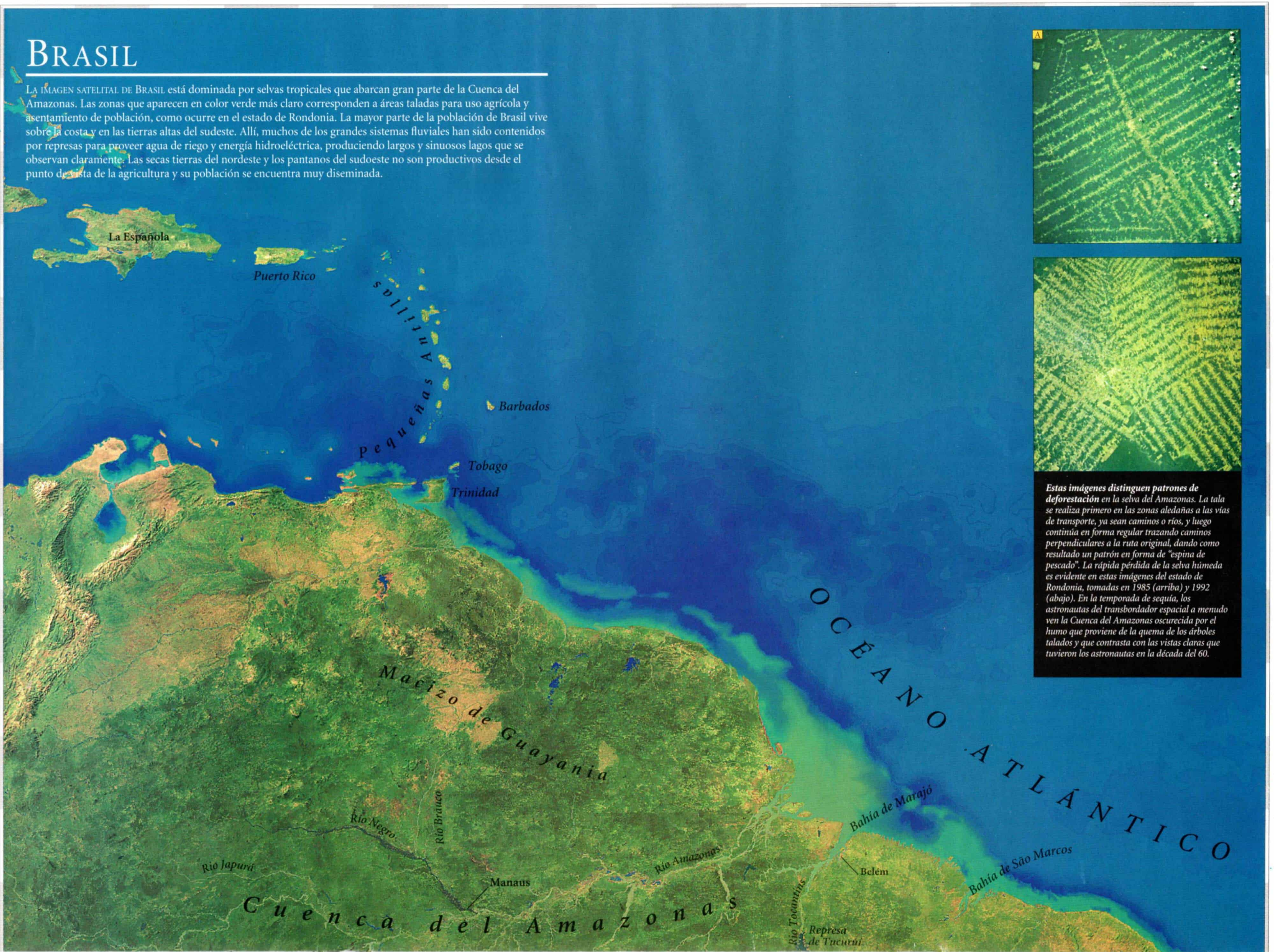
***La población urbana de Brasil** ha crecido más del 6% anual desde mediados de los años 70. Ello representa un promedio de casi 6 millones de habitantes por año. En Río de Janeiro, barrios prósperos coexisten con más de 450 favelas (barrios de emergencia), algunos de los cuales albergan hasta 250.000 personas.*

***Un "gaúcho"** con su indumentaria tradicional cuida ganado bovino en las praderas de Río Grande do Sul, en el sur de Brasil.*

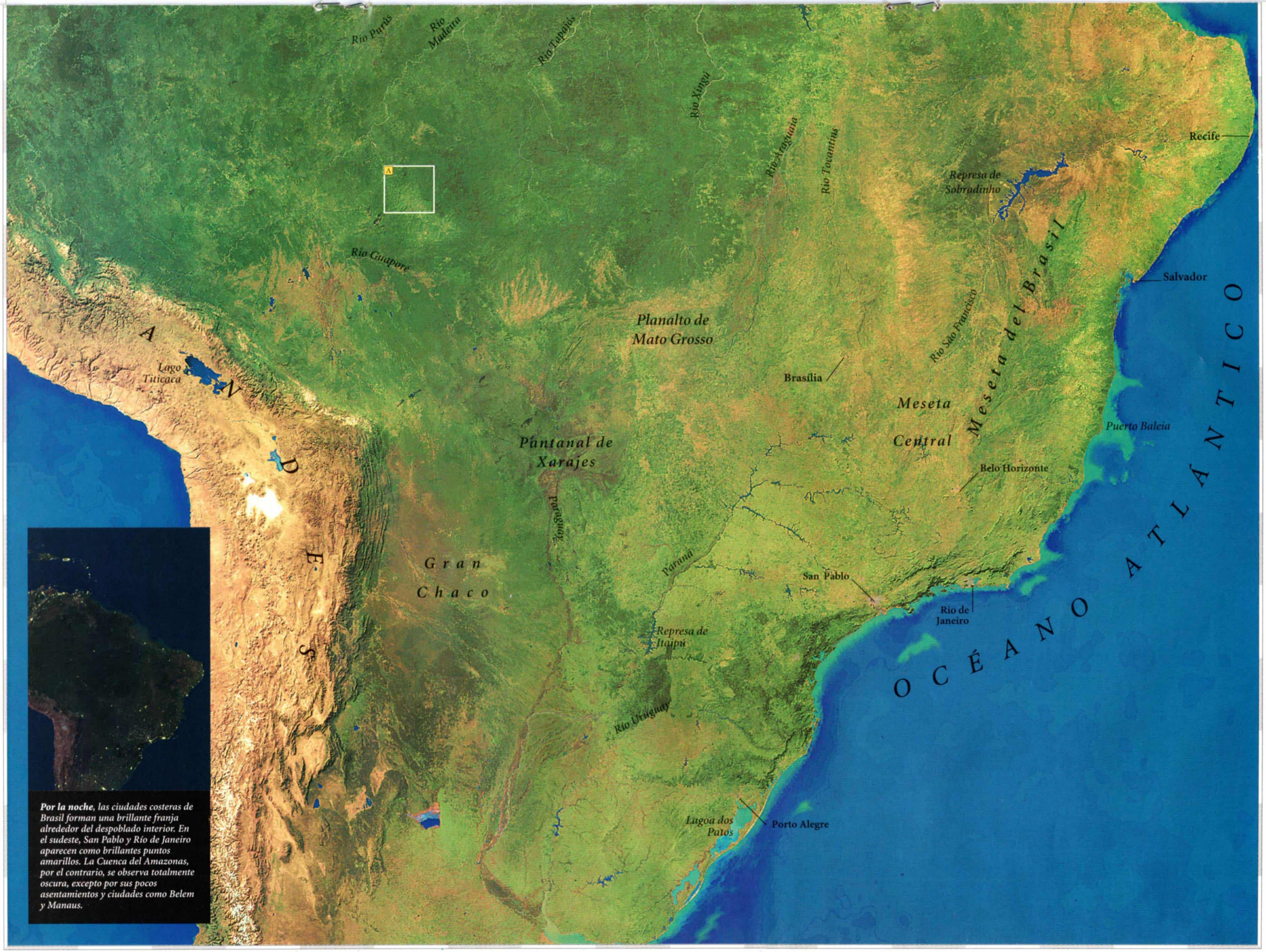
***La playa de Picinguaba** está en el Parque Estatal de Serra do Mar, en el estado de San Pablo. Las playas de San Pablo se extienden 400 km a lo largo de la costa atlántica.*

BRASIL

LA IMAGEN SATELITAL DE BRASIL está dominada por selvas tropicales que abarcan gran parte de la Cuenca del Amazonas. Las zonas que aparecen en color verde más claro corresponden a áreas taladas para uso agrícola y asentamiento de población, como ocurre en el estado de Rondonia. La mayor parte de la población de Brasil vive sobre la costa y en las tierras altas del sudeste. Allí, muchos de los grandes sistemas fluviales han sido contenidos por represas para proveer agua de riego y energía hidroeléctrica, produciendo largos y sinuosos lagos que se observan claramente. Las secas tierras del nordeste y los pantanos del sudoeste no son productivos desde el punto de vista de la agricultura y su población se encuentra muy diseminada.



Estas imágenes distinguen patrones de deforestación *en la selva del Amazonas. La tala se realiza primero en las zonas aledañas a las vías de transporte, ya sean caminos o ríos, y luego continúa en forma regular trazando caminos perpendiculares a la ruta original, dando como resultado un patrón en forma de "espina de pescado". La rápida pérdida de la selva húmeda es evidente en estas imágenes del estado de Rondonia, tomadas en 1985 (arriba) y 1992 (abajo). En la temporada de sequía, los astronautas del transbordador espacial a menudo ven la Cuenca del Amazonas oscurecida por el humo que proviene de la quema de los árboles talados y que contrasta con las vistas claras que tuvieron los astronautas en la década del 60.*



***Por la noche**, las ciudades costeras de Brasil forman una brillante franja alrededor del despoblado interior. En el sudeste, San Pablo y Río de Janeiro aparecen como brillantes puntos amarillos. La Cuenca del Amazonas, por el contrario, se observa totalmente oscura, excepto por sus pocos asentamientos y ciudades como Belem y Manaus.*

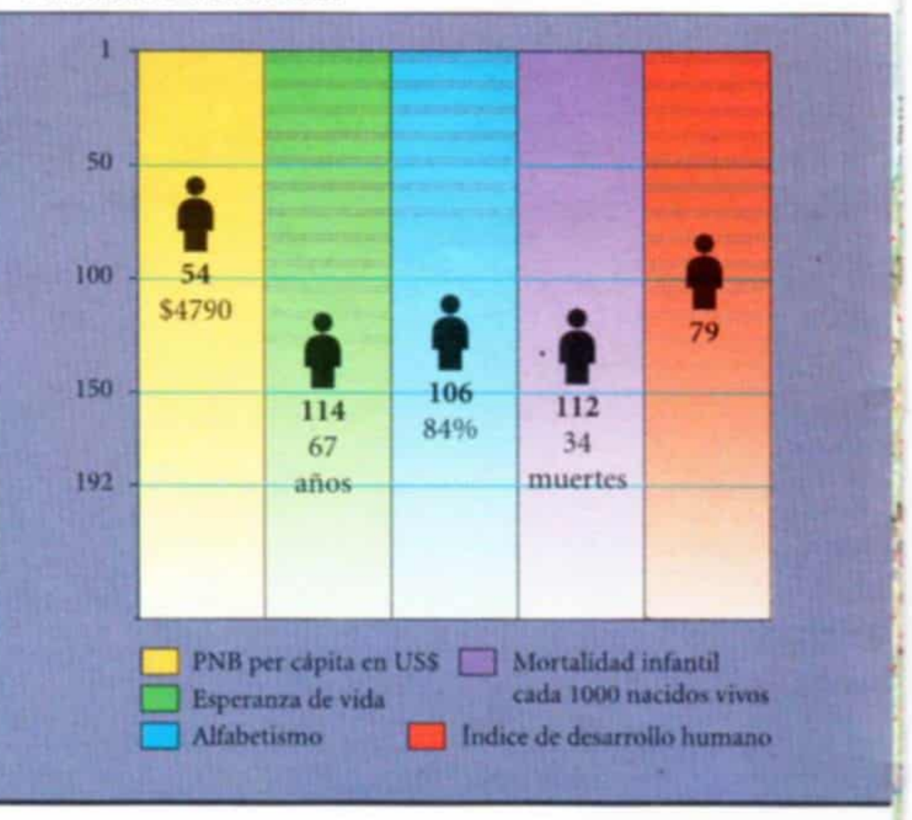
BRASIL EN CIFRAS

1822 | 1889 | 7 DE SETIEMBRE | BR | -3 | +55 | .br

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL | CAPITAL: BRASILIA | POBLACIÓN: 162,5 MILLONES | MONEDA: REAL | IDIOMA: PORTUGUÉS

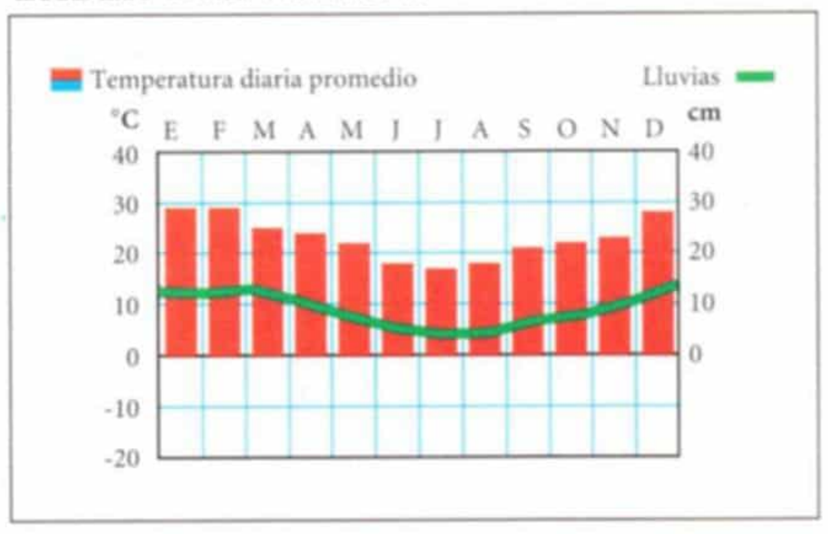
El país más grande de Sudamérica (8.456.510 km²), Brasil, se independizó de Portugal en 1822. Alberga en su territorio la selva húmeda tropical más extensa del planeta la que, sin embargo, está en situación de peligro; por este motivo, la ONU convocó en 1992 a la primera conferencia internacional sobre el ambiente, que se realizó en Río de Janeiro. Ocupando un tercio de todo el territorio brasileño, la selva se desarrolla alrededor del río Amazonas y su delta. El resto del país, salvo desde la cuenca del Río de la Plata hasta el sur, está caracterizado por mesetas. El norte montañoso en algunas partes tiene selvas y en otras, desiertos. Brasil es el principal productor mundial de café y tiene abundantes reservas de oro, petróleo, diamantes y mineral de hierro. La ganadería es una actividad en expansión. Con 17 millones de habitantes, San Pablo es la tercera ciudad más poblada del mundo. Otra de las características del país es el gran contraste entre los distintos grupos sociales y las diferentes regiones.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

TABLA DEL TIEMPO



La Cuenca del Amazonas, que ocupa la mitad del país, se caracteriza por su clima tropical ecuatorial. Tiene entre 150 y 200 cm de precipitaciones promedio por año, aunque algunos períodos son un poco más lluviosos que otros. Las temperaturas son elevadas y prácticamente no hay variaciones, aunque pocas veces superan los 38°C. En cambio, la amplitud térmica en la meseta, que ocupa el resto del territorio, es mucho más amplia.

El nordeste, la región menos productiva, es muy seco. Los estados del sur se caracterizan por sus calurosos veranos y fríos inviernos, cuando se pueden registrar heladas.

TRANSPORTE

Garulhos, San Pablo
16 mill. de pasajeros

536 buques

LA RED DE TRANSPORTES

224.397 km

Transamazónica
5.000 km

30.379 km

50.000 km

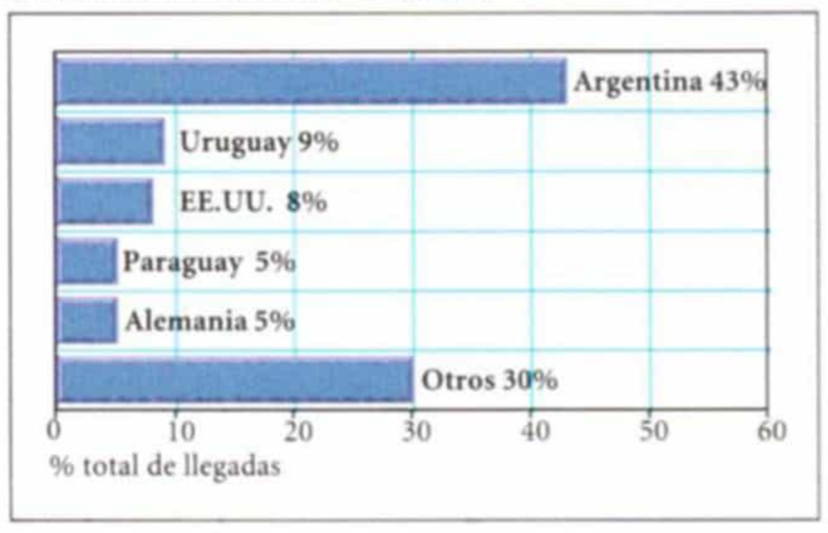
La inversión en el transporte público urbano y en los ferrocarriles es baja. La mayoría de la población se desplaza en micro o en automóvil. Crece la competencia del transporte aéreo y fluvial.

TURISMO

3 mill. de visitantes

Subió 58%
(1995-1997)

INGRESO DE TURISTAS



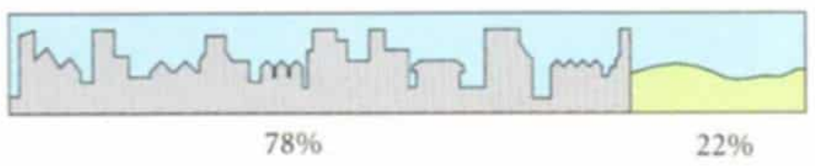
La industria brasileña del turismo está funcionando por debajo de su capacidad. Entre las atracciones se encuentran sus 2.000 kilómetros de playas, la cuenca del río Amazonas o el Pantanal, y los famosos carnavales, como el de Río. En promedio, los hoteles son más costosos que en Europa y Estados Unidos, pero la calidad es inferior.

POBLACIÓN

Portugués, alemán, italiano, español, polaco, japonés, lenguas indígenas

20/km2

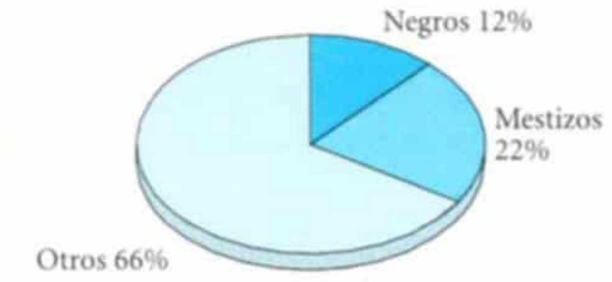
POBLACIÓN URBANA Y RURAL



RELIGIÓN



GRUPOS ÉTNICOS

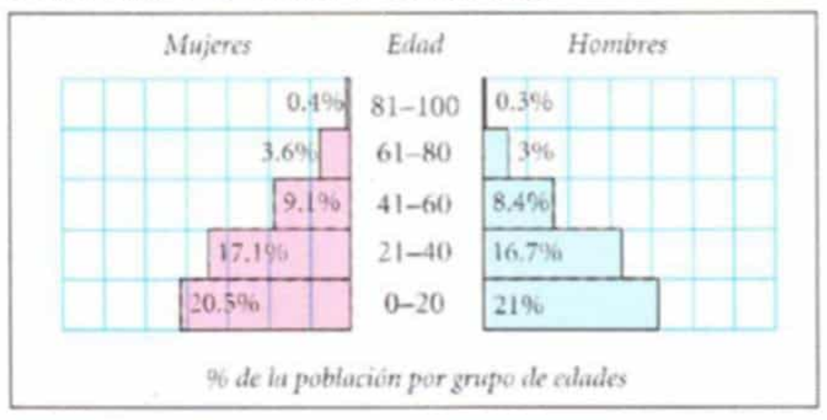


La población brasileña incluye desde grupos indígenas casi sin contacto con el mundo exterior hasta descendientes de los colonizadores portugueses y de los esclavos africanos llevados para trabajar en las plantaciones de azúcar en el siglo XVII. Entre los grupos más recientes de inmigrantes, figuran italianos y japoneses.

Desde 1900 han desaparecido unas 87 tribus debido a enfermedades, hambruna o por la usurpación de sus tierras por mineros, colonos o leñadores. Se estima que quedan unos 220.000 indígenas. Los emigrantes de las regiones pobres del nordeste también son objeto de discriminación en las grandes ciudades.

Este es un país profundamente católico, donde se pone gran énfasis en la familia. En las zonas urbanas, sin embargo, la estructura familiar es objeto de presiones. La mujer tiene derecho al voto desde 1934. Sin embargo, no tiene tanta participación en los negocios o la política como las mujeres de otros países de la región.

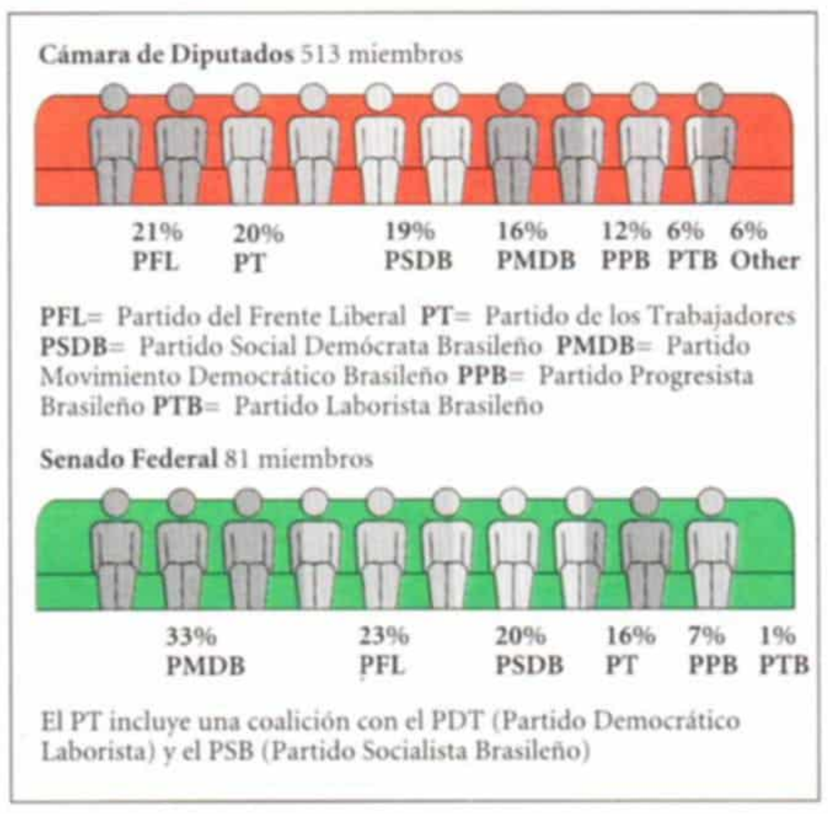
PIRÁMIDE POBLACIONAL



POLÍTICA

Diputados: 1998/2002
Senado: 1998 / 2002

Fernando Henrique Cardoso



PRINCIPALES ASPECTOS POLÍTICOS

Reducción del déficit fiscal. Este es un objetivo clave, y difícil, en la agenda del presidente Cardoso, autor del Plan Real que redujo la inflación. Desde su reelección en 1998, la presión por reducir los gastos se agravó con la crisis económica.

Nueva Constitución. El gobierno busca reformar la Constitución de 1988, la que, se ha demostrado, es impracticable. El Estado no puede cubrir todos sus compromisos de bienestar social, mientras que los gobiernos locales duplican las funciones a un alto costo. Otra meta es la reforma electoral, para detener la creciente participación de partidos minoritarios en el gobierno.

Estabilidad política. Mientras más obstáculos le presentan los políticos a las reformas emprendidas por Cardoso, más nerviosos se ponen los inversores extranjeros. Los planes para reducir los recursos entregados a los estados podrían provocar un distanciamiento entre los gobiernos federales y estatales, demorando la reforma de la arcaica estructura fiscal.

PERFIL

Durante el régimen militar, entre 1964 y 1985, se cometieron violaciones de los derechos humanos, en particular contra los indios amazonas, y la economía fue mal administrada.

La joven democracia brasileña se caracteriza por su débil sistema político, basado en personalidades, más que en partidos. Estos a su vez no tienen programas, sino que forman coaliciones débiles.

El fuerte papel de los pequeños partidos y la corrupción agrava los problemas. El ex presidente Fernando Collor de Mello fue llevado a juicio político y destituido en 1992, por corrupción.

El descontento con los partidos de centro derecha favoreció a la izquierda, encabezada por Lula da Silva, del Partido de los Trabajadores y que fue derrotado en las elecciones de 1989, 1994 y 1998. En estas últimas, la mayoría de los brasileños coincidió en que Cardoso estaba mejor preparado para enfrentar la crisis económica.

ASUNTOS INTERNACIONALES

Brasil desempeña un rol muy importante en el Mercosur, que integra junto a la Argentina, Uruguay y Paraguay. Por eso, y como la principal economía en América latina, es crucial su papel en las negociaciones con Estados Unidos para lograr un mercado común continental.

Un posible acuerdo de libre comercio entre el Mercosur y la Unión Europea impulsará la posición de Brasil como líder regional. La crisis de 1999 puso de relieve la importancia de la estabilidad de Brasil para sus socios comerciales.

Por otra parte, su gobierno hace campaña para aumentar el número de miembros permanentes del Consejo de Seguridad de la ONU.

DEFENSA

US$ 13.900 millones

Bajó 3% en 1997

FUERZAS ARMADAS

60 tanques (Leopardo)
Personal: 195.000

278 aviones (58 AT-26, 46 F5E/B/F
Personal: 50.000

6 submarinos, 2 destructores, 18 fragatas y 30 lanchas patrulleras.
Personal: 68.250

Armamento nuclear: ninguno

Si bien dejaron de gobernar en 1985, los militares conservan una fuerte presencia política y controlan la región del norte por motivos de seguridad. Además, el país tiene una gran industria armamentista.

El gobierno firmó el Tratado Amplio de Prohibición de Pruebas Nucleares y el de No Proliferación de Armas Nucleares en 1998 y ha declarado que no tiene intenciones de usar su capacidad nuclear con fines militares.



San Pablo es el corazón industrial de Brasil y la ciudad más grande de América del Sur.

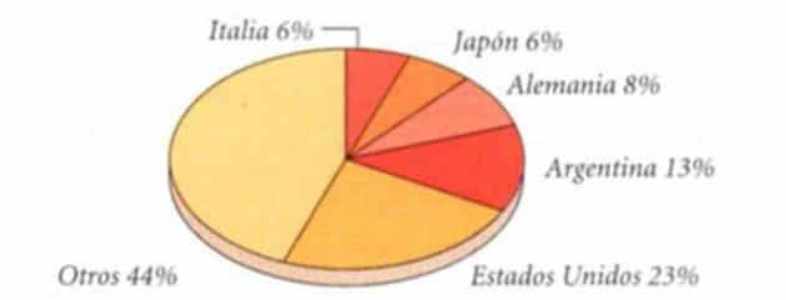
ECONOMÍA

US$ 784.000 millones

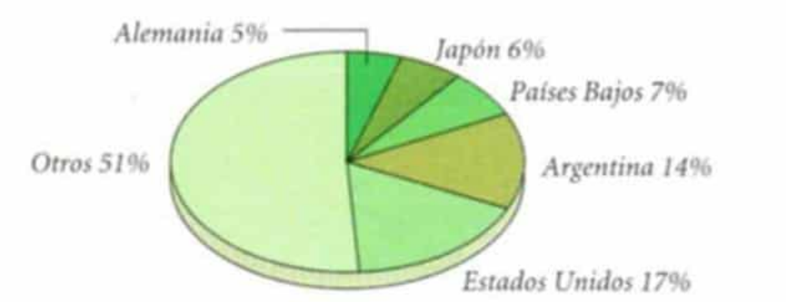
1,74 real

Ranking mundial del PNB	8°
PNB per cápita	US$ 4.790
Balanza de pagos	US$ 33.800 mill.
Inflación	6,9%
Desempleo	7%

IMPORTACIONES



EXPORTACIONES



La industria local está bien desarrollada, lo que hace que Brasil domine sobre la región. Es el principal productor de café en el mundo, el segundo de soja y uno de los principales exportadores de azúcar y jugo de naranja.

También tiene grandes depósitos de oro, plata y hierro (es uno de los principales productores del mineral).

PUNTOS DÉBILES

El manejo caótico de las finanzas por parte de los estados amenaza con inestabilidad económica. La inversión extranjera se frena a causa de los sobornos que se piden para realizar negocios. Y se da preferencia a las empresas nacionales en la venta de compañías del Estado.

PERFIL

Entre las décadas de 1960 y 1970, el promedio del crecimiento del PBI fue de 11%. Las reformas económicas emprendidas en 1990 permitieron reestructurar la deuda pero se produjo una aguda recesión hasta 1992. El Plan Real redujo la inflación y la economía volvió a crecer. En 1999 la devaluación del real provocó recesión de la que el país comenzó a recuperarse en 2000.

RECURSOS

850.000 tm

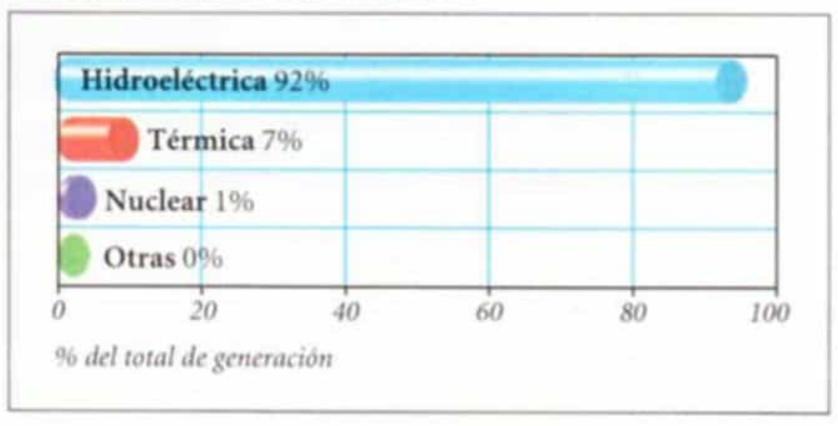
630.732 barriles/día

161 mill. vacunos
31,4 mill. porcinos
18,3 mill. ovinos

Hierro, manganeso, carbón, bauxita, níquel, estaño, diamantes, oro

El país ha evitado la energía nuclear por sus controversias y sus elevados costos, pero en 1996 aprobó la construcción de la central nuclear Angra 2. La mayor parte de la energía es de origen hídrico. Recientemente concluyó la construcción de un gasoducto para llevar gas desde Bolivia.

FUENTES DE ENERGÍA



AMBIENTE

4% (1% parcialmente protegido)

Bajo

ACUERDOS AMBIENTALES

sí sí sí
sí sí sí

Las agencias federales encargadas de proteger las selvas del Amazonas carecen de fondos y personal suficientes y han sido acusadas de corrupción. La selva contiene casi el 90% de todas las especies vegetales y animales del planeta, pero se están perdiendo entre 15.000 y 20.000 km2 por año. Otro grave problema lo constituyen las minas a cielo abierto de bauxita, que contaminan ríos y amenazan la subsistencia de los indígenas. En las ciudades, la contaminación provocada por los desechos industriales y las aguas servidas sin tratar es un tema preocupante.

MEDIOS DE COMUNICACION

Circulan 40 ejemplares de diarios cada 1.000 personas.

19 estaciones estatales y 218 independientes

1 estación estatal y 2.000 independientes

Hay 380 publicaciones diarias.

Los diarios son regionales. Entre ellos se destacan los publicados en Río de Janeiro, como *Jornal do Brasil* y *O Globo*, y San Pablo, sede de *Estado de São Paulo y Folha de São Paulo.*

Grandes empresas poseen la mayoría de los medios de comunicación. Entre ellas se destaca la Rede Globo que maneja todo tipo de publicaciones, radios y canales de televisión. En los últimos años se han desarrollado la TV por cable, aunque su incidencia es menor que en la Argentina, y el uso de Internet.

CRIMINALIDAD

87.053 presos

Crece de forma alarmante

ÍNDICE DE CRIMINALIDAD



Los índices delictivos están entre los más altos del mundo, destacándose los asaltos a mano armada y los delitos relacionados con drogas. Con frecuencia se acusa a la policía, cuyos sueldos son bajos, de extorsión, violencia y asesinato. Los "Escuadrones de la Muerte" tienen como blanco los niños de la calle. También hay violentos disturbios en las prisiones.

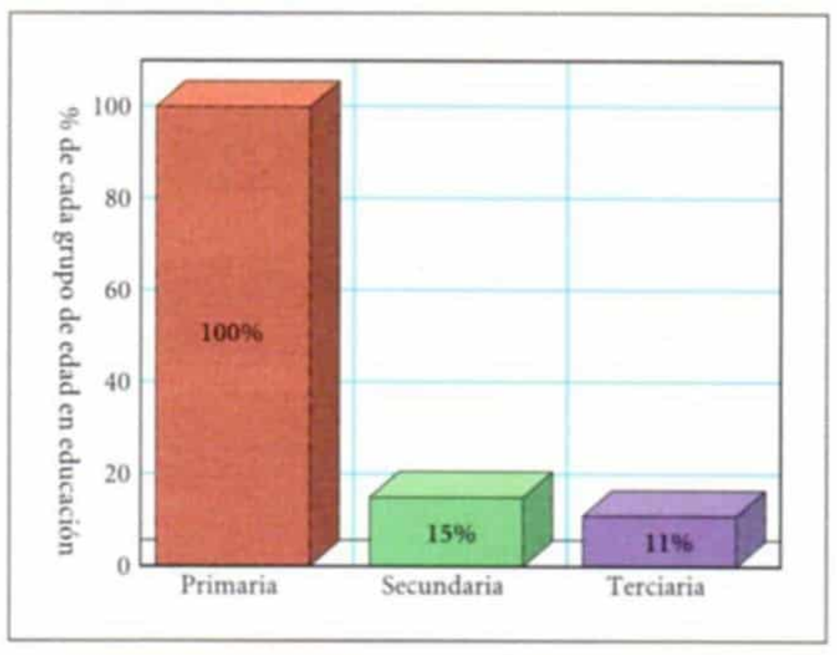
En el interior, son comunes las violentas disputas por la tierra. Pistoleros pagados por terratenientes intimidan a los "Sin Tierra" y a la población indígena. El descubrimiento de oro en Roraima provocó la invasión de mineros armados (garimpeiros) en el territorio yanomami.

EDUCACIÓN

84%

1,71 millón

SISTEMA EDUCATIVO



La porción del PBI que se invierte en educación es comparable a la de cualquier país europeo, pero tiene grandes desequilibrios. Así, mientras hay graves fallas en la educación primaria básica, muchos hijos de familias adineradas reciben excelente instrucción en las universidades estatales (hay 95 universidades; 55, estatales). Casi 3 millones de chicos no asisten a la escuela, en particular en el Nordeste, en la región del Amazonas y en las zonas urbanas pobres.

SALUD

1 cada 714 personas

Enfermedades cardíacas, cáncer, accidentes, violencia

El sistema de salud federal está en bancarrota. Menos del 20% de los hospitales son estatales. Estos tienen fondos insuficientes y deben ser modernizados. La medicina privada es costosa. El Banco Mundial critica el poco dinero destinado a los cuidados preventivos. En promedio, sólo 15% del presupuesto sanitario se invierte en el cuidado de la salud infantil, en campañas de vacunación y en otros programas preventivos. En algunas regiones son comunes la lepra, la malaria (en la zona del Amazonas) y las enfermedades parasitarias de la piel.

GASTOS E INGRESOS

128 cada 1.000 personas

107 cada 1.000 personas



La distribución de los ingresos en Brasil es una de los más desequilibradas del mundo. Según cifras del Banco Interamericano de Desarrollo, en 1999, el sector más rico de la población, el 10% del total, se quedó con la mitad de los ingresos, mientras que el sector más pobre, conformado por el 50%, sólo se llevó el 10% de los ingresos. Cifras de la ONU indican que más del 50% de la población vive en condiciones de pobreza. El gobierno no ha logrado abordar el problema de las personas sin viviendas y de los niños de la calle en Río, San Pablo y otras grandes ciudades. Cerca del 80% de la superficie cultivada está en manos del 10% de los propietarios rurales y hay 5 millones de familia "sin tierra".

CRONOLOGÍA

El portugués Pedro Alvares Cabral llegó a Brasil en 1500. En 1581 Brasil ya era una próspera colonia gracias a las plantaciones de azúcar en el Nordeste, trabajadas por esclavos llevados de África o indios capturados en el interior.

1637-1654 | Los holandeses controlan las zonas azucareras.
1788 | Fracasa la rebelión "Inconfidência", encabezada por Tiradentes.
1807 | Los franceses invaden Portugal. El Rey Juan VI huye a Brasil escoltado por la flota británica. A cambio, los puertos de Brasil se abren al mercado externo.
1821 | El rey regresa a Portugal. Su hijo Pedro es nombrado regente de Brasil.
1822 | Pedro I declara la independencia y es nombrado emperador de Brasil.
1831 | Revuelta militar tras la guerra con la Argentina (1825-1828). El emperador abdica. Su hijo de cinco años, Pedro II, le sucede.
1854 | Inauguración del primer ferrocarril.
1865-70 | Brasil, junto a la Argentina y Uruguay, gana la guerra de la Triple Alianza contra Paraguay.
1888 | Pedro II declara la abolición de la esclavitud.
1889 | Se establece la república. El emperador se exilia en París. El país prospera por la creciente demanda internacional de café.
1891 | Se establece la Constitución federal.
1914-8 | La Primera Guerra Mundial afecta las exportaciones de café.
1930 | Revuelta liderada por Getulio Vargas, que se convierte en presidente. Rápido desarrollo industrial.
1937 | Vargas declara el "Estado Novo", basado en el modelo fascista.
1942 | Brasil le declara la guerra a Alemania.
1945 | Vargas es depuesto por los militares.
1951 | Vargas es reelecto como líder del Partido Laborista.
1954 | EE.UU. se opone a las políticas socialistas de Vargas, incluyendo su plan de duplicar el salario mínimo. La derecha, con el apoyo militar, exige su renuncia. Vargas se suicida.
1956-60 | El presidente Juscelino Kubitschek, elegido según la Constitución, atrae las inversiones extranjeras, en particular las estadounidenses.
1961 | Presidencia de Janio Quadros, conservador. Intenta poner fin a la dependencia en el comercio con EE.UU.
1961 | Brasilia, construida en tres años, se convierte en la nueva capital. El líder del laborismo, Joao Goulart, presidente.
1964 | Golpe militar encabezado por el jefe del Ejército, Humberto Castelo Branco.
1965 | Castelo Branco asume la presidencia, proscribe los partidos políticos y crea dos nuevos oficiales. Junto al desarrollo económico, el "milagro brasileño", se realiza una despiadada represión contra los activistas de izquierda.
1985 | Tras la recuperación democrática, Tancredo Neves gana las elecciones pero muere antes de asumir. José Sarney es el nuevo presidente.
1989 | Gobierno de Fernando Collor de Mello, que termina en 1992 tras su juicio político. Asume Itamar Franco.
1994-5 | El Plan Real vence a la inflación.
1995 | Asume Fernando Henrique Cardoso, reelecto en 1998.
1999 | Devaluación del real.

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

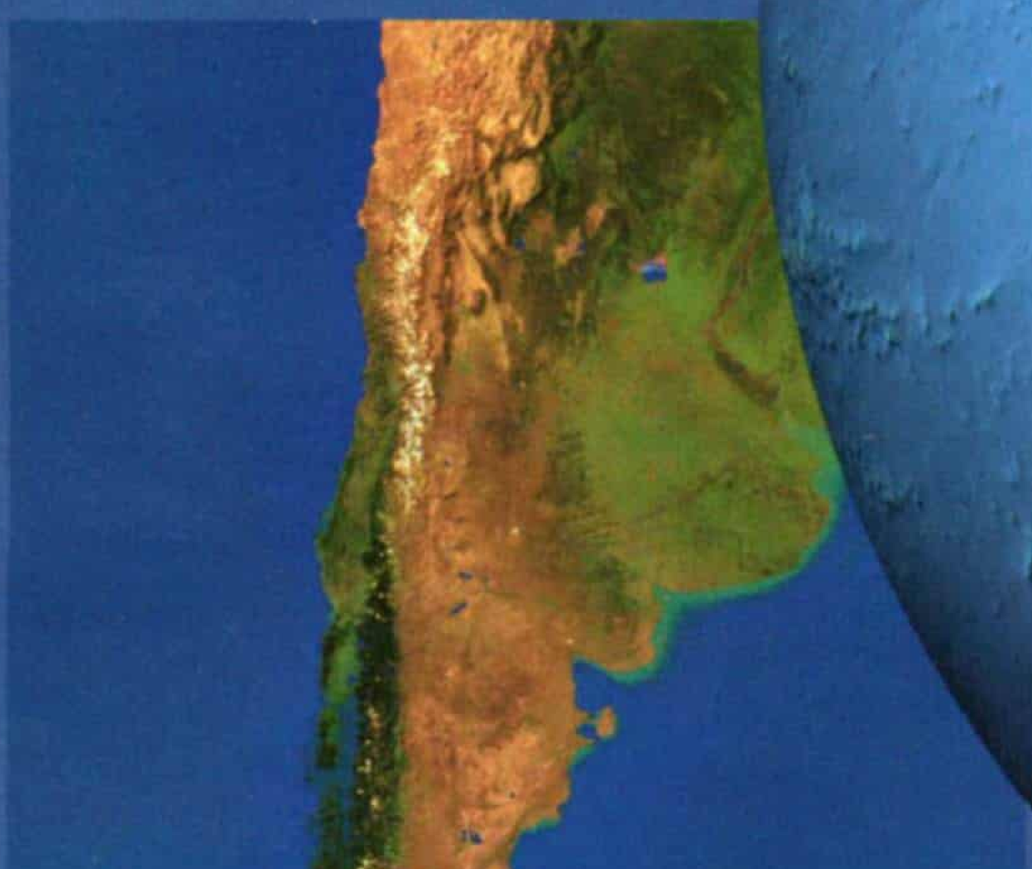
la tierra desde el satélite

19 | AMÉRICA DEL SUR

REGION ORIENTAL Y CONO SUR

CIFRAS



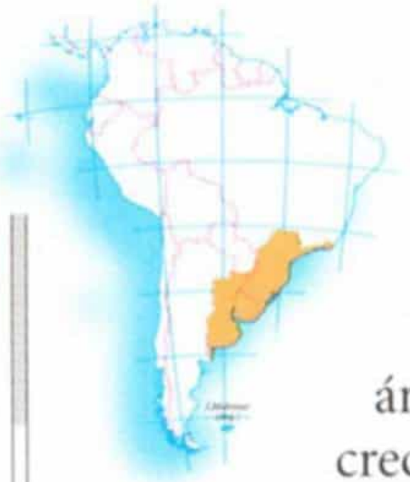




Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

REGIÓN ORIENTAL

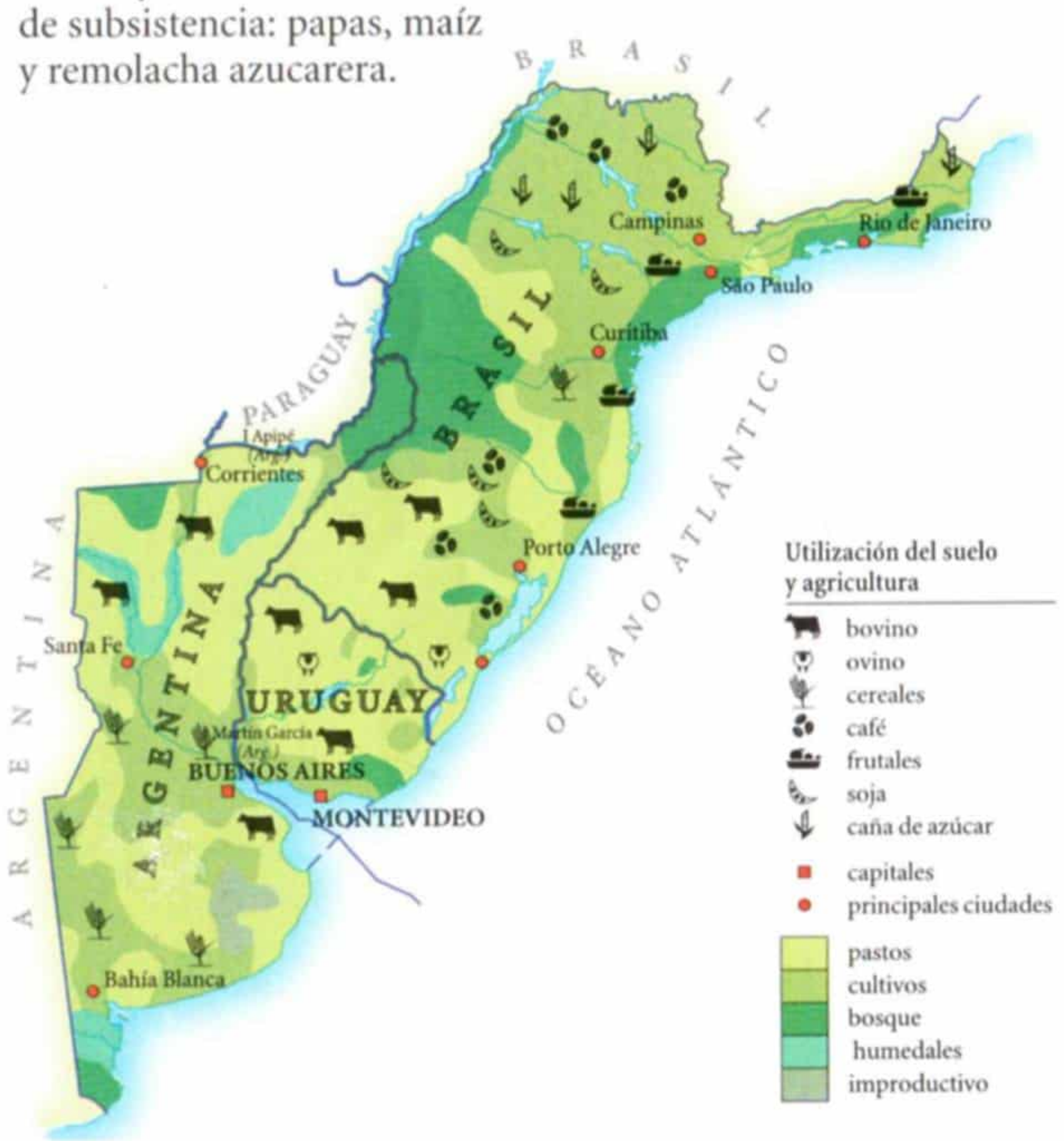
URUGUAY, NORDESTE DE LA ARGENTINA Y SUDESTE DE BRASIL



LAS GRANDES CONURBACIONES de Río de Janeiro, San Pablo, y Buenos Aires forman el núcleo de la superurbanizada región oriental de América del Sur. El estado de San Pablo, con casi 34 millones de habitantes, está entre las 20 economías más pujantes del mundo. Además, San Pablo es la ciudad de crecimiento más rápido de América del Sur. Río de Janeiro y Buenos Aires, en los últimos cien años, se han transformado de ciudades portuarias a grandes áreas metropolitanas de más de 10 millones de habitantes, y son una muestra del crecimiento incontrolado y las desigualdades de riqueza de las grandes ciudades sudamericanas. En Uruguay, casi la mitad de la población vive en la capital, Montevideo. El éxodo rural crea graves problemas de infraestructura urbana al formar numerosos y apiñados barrios de emergencia (*villas miseria* o *favelas*).

UTILIZACIÓN DEL SUELO

LA MAYOR PARTE DE URUGUAY y las llanuras del norte de la Argentina se dedican a la ganadería, sobre todo bovina y ovina, que es vital en la economía de ambos países. La soja, producida primero en Rio Grande do Sul (Brasil) ahora se cultiva para la exportación, como también sucede con los cereales, la caña de azúcar y la vid. El resto de la tierra cultivable se dedica a cultivos de subsistencia: papas, maíz y remolacha azucarera.



ESCALA 1: 6.250.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)
km 0 25 50 100 150 200
millas 0 25 50 100 150 200



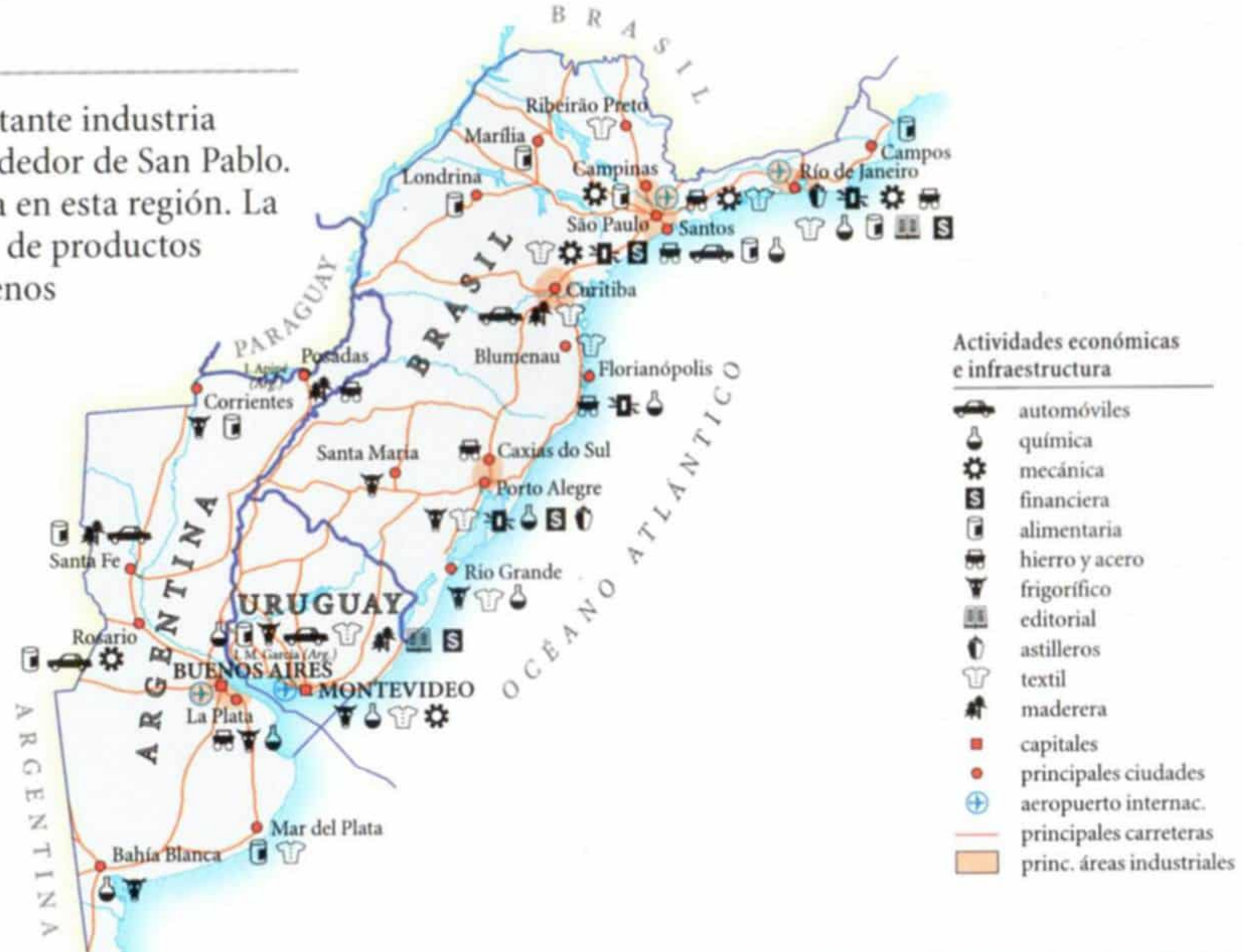
La soja se cosecha, se prensa y se elabora en forma de torta para usarla como forraje. Es el principal alimento de las gallinas de las grandes granjas avícolas. El incremento de la producción ha sido un factor determinante en la expansión del comercio avícola brasileño.



***Las onduladas praderas** de Uruguay son ideales para los ganados bovino y ovino, que se agrupan en grandes rebaños por gran parte del país.*

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

EL SUDESTE DE BRASIL ALBERGA GRAN PARTE de la importante industria automotriz y de productos esenciales, sobre todo alrededor de San Pablo. La producción de hierro y acero también se concentra en esta región. La economía de Uruguay sigue basada en la exportación de productos ganaderos, en especial carne y artículos de cuero. Buenos Aires es el puerto más importante de la Argentina y su región tiene una base económica diversificada, que incluye servicios como finanzas e industrias editoriales, así como de transformación de materias primas.



REFERENCIAS

POBLACIÓN	ALTIMETRÍA
más de 5 millones	2000m
1 millón a 5 millones	1000m
500.000 a 1 millón	500m
100.000 a 500.000	250m
50.000 a 100.000	100m
10.000 a 50.000	nivel del mar
menos de 10.000	

SISTEMAS DE TRANSPORTE

En toda la región, la red de carreteras debe ser ampliada para adaptarse al desarrollo urbano. Entre otros proyectos, existen planes para construir un puente sobre el Río de la Plata para unir Buenos Aires con Colonia (Uruguay).



***La represa de Itaipú**, en el río Paraná, es una de las mayores obras hidroeléctricas del mundo y fue realizada por Brasil y Paraguay.*

C18/P186



C19/P198

C22/P238



***El carnaval de Río de Janeiro** es uno de los más importantes del mundo. El desfile de las **scolas do samba**, integradas por músicos y cientos de bailarines, constituye el espectáculo principal. El carnaval también es una importante fuente de ingresos para la ciudad.*



El paisaje

El borde sur del macizo de Brasilia sigue la costa atlántica formando bajas y onduladas colinas en el nordeste de Uruguay. Gran parte de la región centro este de América del Sur y todo el Uruguay tienen un relieve suave que pocas veces supera los 100 m. El nordeste de la Argentina comprende dos regiones principales: la meseta misionera y parte de las llanuras centrales.



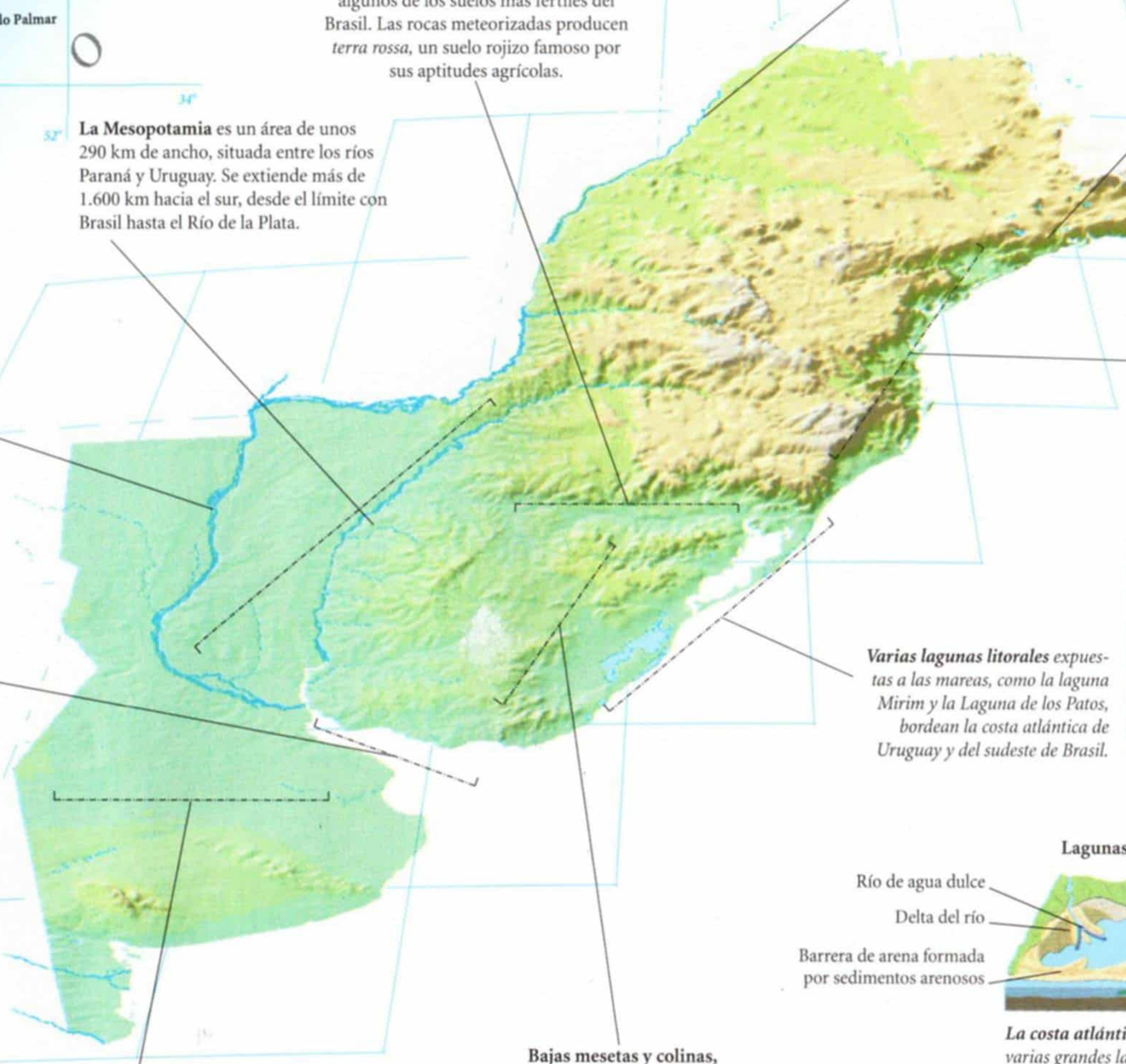
En 1900, Buenos Aires era una ciudad portuaria con menos de un millón de habitantes. Ahora, más de 12 millones viven en la ciudad y su área metropolitana.



Altas líneas de palmeras bordean el paisaje de sabana en la Mesopotamia, al nordeste de la Argentina.

Siguiendo el límite del estado de San Pablo, el río Paraná drena la meseta del Brasil y desemboca en el mar por el Río de la Plata. Junto con el río Paraguay es el centro de un plan polémico para convertir los ríos, en su mayor parte no navegables, en una gran vía de navegación.

En invierno, las masas de aire polar y las tormentas que producen pueden provocar fuertes lluvias, heladas e incluso nevadas en lugares tan al norte como San Pablo.



El estado de Rio Grande do Sul posee algunos de los suelos más fértiles del Brasil. Las rocas meteorizadas producen *terra rossa*, un suelo rojizo famoso por sus aptitudes agrícolas.

La Mesopotamia es un área de unos 290 km de ancho, situada entre los ríos Paraná y Uruguay. Se extiende más de 1.600 km hacia el sur, desde el límite con Brasil hasta el Río de la Plata.

Paraná

La Serra do Mar se extiende a lo largo de la costa atlántica hasta Porto Alegre. Al sur de estas elevaciones el terreno desciende y es más bajo y llano.

El Río de la Plata está en la confluencia de los ríos Paraná y Uruguay, cerca de Nueva Palmira (Uruguay).



Varias lagunas litorales expuestas a las mareas, como la laguna Mirim y la Laguna de los Patos, bordean la costa atlántica de Uruguay y del sudeste de Brasil.

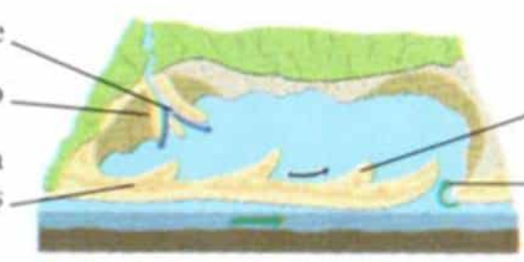
La Pampa, región ubicada en el centro este de la Argentina, está cubierta por depósitos de arena, aluviones y cenizas volcánicas.

Bajas mesetas y colinas, como la Cuchilla Grande, dominan el paisaje de Uruguay, que está en una zona de transición entre la Pampa húmeda de la Argentina y las tierras altas de Brasil.



Montevideo se convirtió en la capital de Uruguay después de la independencia, en 1828. Es el centro industrial y comercial del país, así como un importante núcleo cultural.

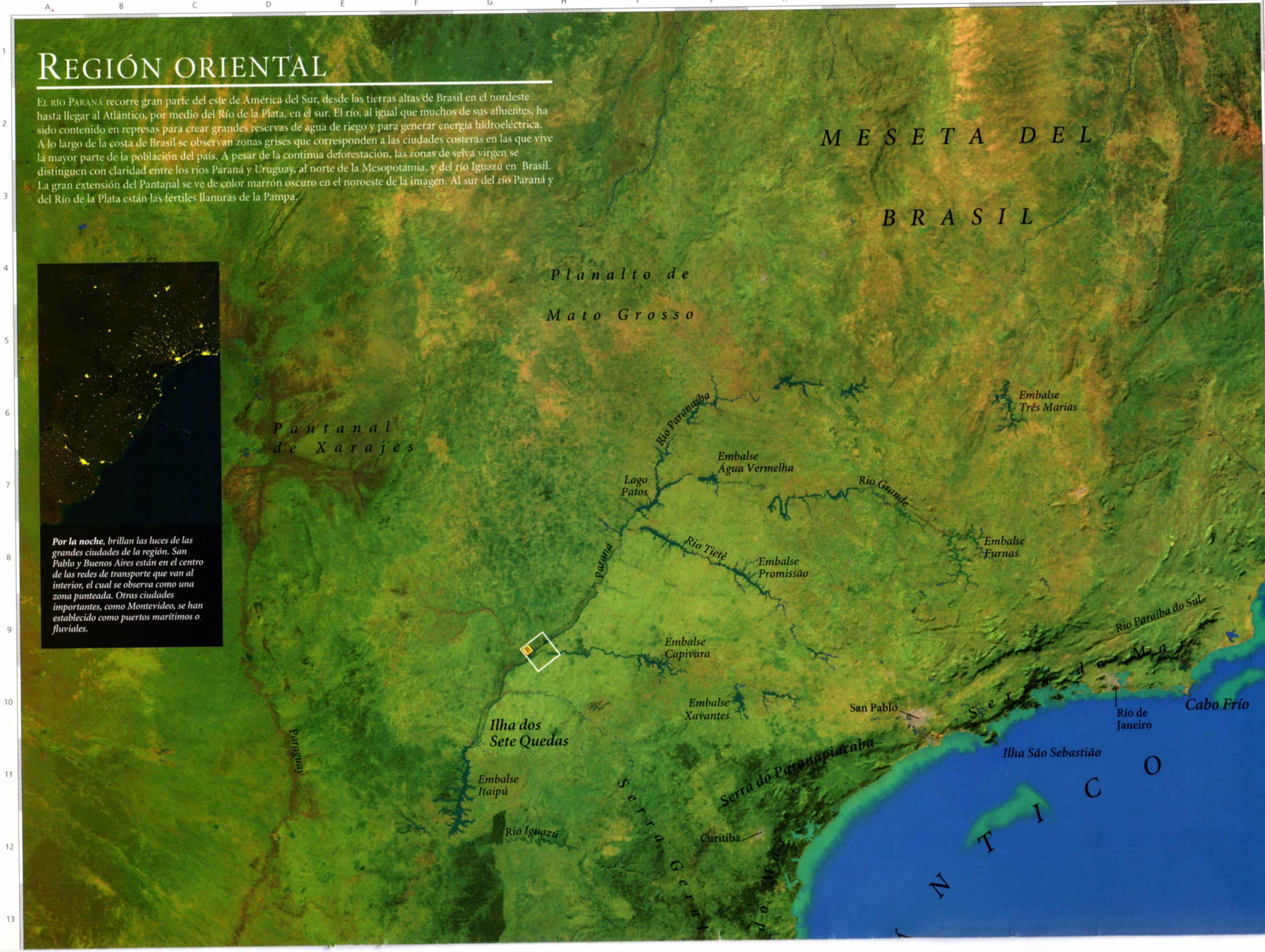
Lagunas costeras



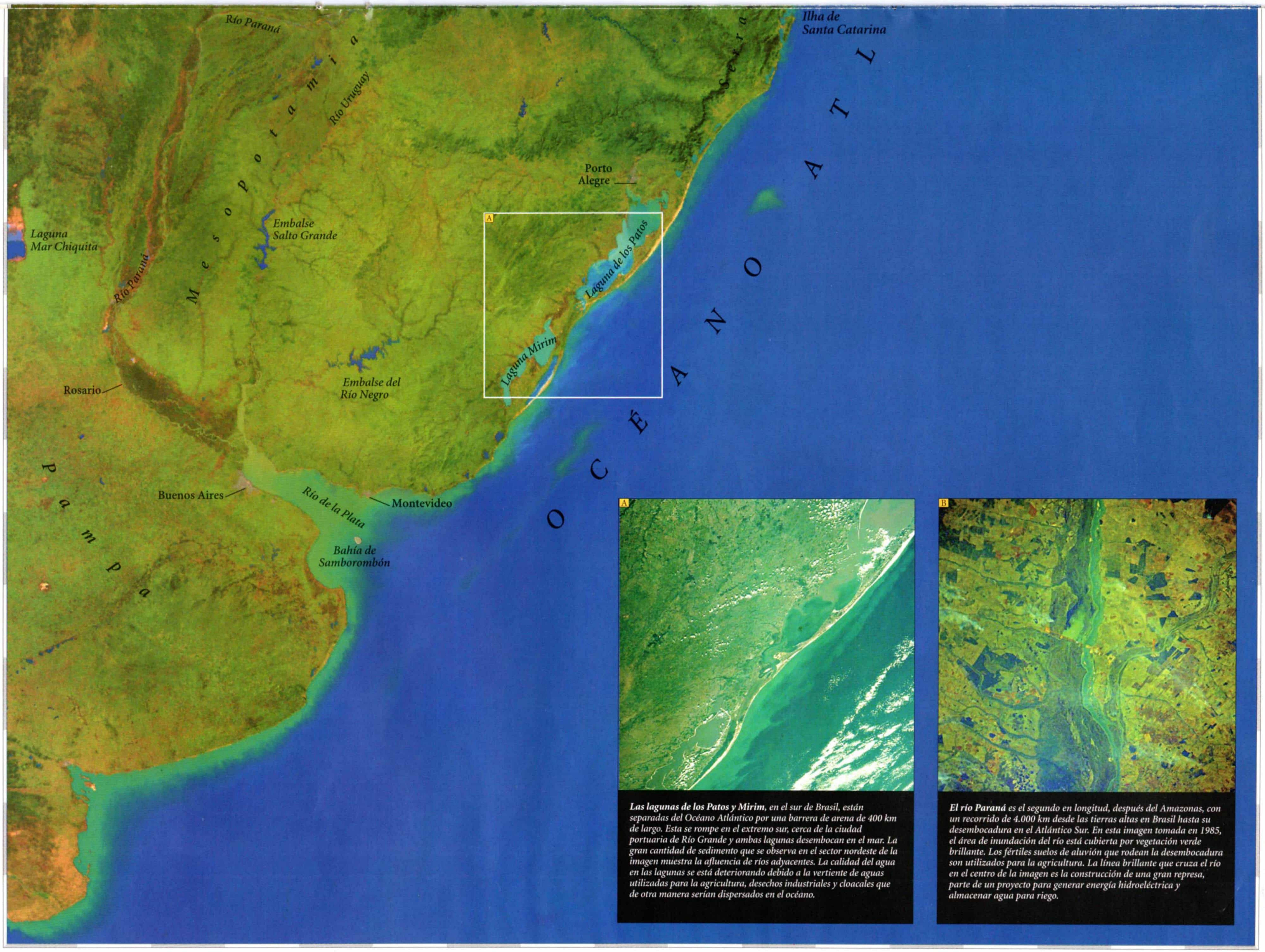
La costa atlántica de Uruguay y del sur de Brasil tiene varias grandes lagunas. Las lagunas cerradas se formaron al cambiar el nivel del mar. Hace 6.000 años el nivel del mar cerca de Buenos Aires era dos metros más alto que en la actualidad. Las lagunas litorales, a veces comunicadas con el mar, están separadas de éste por cordones y barras de arena paralelos a la costa.

Región oriental

El río Paraná recorre gran parte del este de América del Sur, desde las tierras altas de Brasil en el nordeste hasta llegar al Atlántico, por medio del Río de la Plata, en el sur. El río, al igual que muchos de sus afluentes, ha sido contenido en represas para crear grandes reservas de agua de riego y para generar energía hidroeléctrica. A lo largo de la costa de Brasil se observan zonas grises que corresponden a las ciudades costeras en las que vive la mayor parte de la población del país. A pesar de la continua deforestación, las zonas de selva virgen se distinguen con claridad entre los ríos Paraná y Uruguay, al norte de la Mesopotamia, y del río Iguazú en Brasil. La gran extensión del Pantanal se ve de color marrón oscuro en el noroeste de la imagen. Al sur del río Paraná y del Río de la Plata están las fértiles llanuras de la Pampa.



***Por la noche**, brillan las luces de las grandes ciudades de la región. San Pablo y Buenos Aires están en el centro de las redes de transporte que van al interior, el cual se observa como una zona punteada. Otras ciudades importantes, como Montevideo, se han establecido como puertos marítimos o fluviales.*



Las lagunas de los Patos y Mirim, *en el sur de Brasil, están separadas del Océano Atlántico por una barrera de arena de 400 km de largo. Esta se rompe en el extremo sur, cerca de la ciudad portuaria de Río Grande y ambas lagunas desembocan en el mar. La gran cantidad de sedimento que se observa en el sector nordeste de la imagen muestra la afluencia de ríos adyacentes. La calidad del agua en las lagunas se está deteriorando debido a la vertiente de aguas utilizadas para la agricultura, desechos industriales y cloacales que de otra manera serían dispersados en el océano.*

El río Paraná *es el segundo en longitud, después del Amazonas, con un recorrido de 4.000 km desde las tierras altas en Brasil hasta su desembocadura en el Atlántico Sur. En esta imagen tomada en 1985, el área de inundación del río está cubierta por vegetación verde brillante. Los fértiles suelos de aluvión que rodean la desembocadura son utilizados para la agricultura. La línea brillante que cruza el río en el centro de la imagen es la construcción de una gran represa, parte de un proyecto para generar energía hidroeléctrica y almacenar agua para riego.*

Cono Sur

El extremo sur de América es compartido por la Argentina, Chile y Paraguay. La mayoría de la población argentina y chilena vive en las grandes ciudades, Buenos Aires y Santiago de Chile, o en sus alrededores. Gran parte de sus habitantes son de origen europeo y los indígenas están muy mestizados. A principios del siglo XX, la Argentina recibió oleadas de emigrantes europeos, muchos de ellos de Italia y España. Casi todos los mapuches chilenos viven en el sur del país. Paraguay está mucho menos urbanizado que sus vecinos y cuenta con una población homogénea de origen español y guaraní, que conserva sus raíces a través de su lengua. La mayoría de los paraguayos vive en el sudeste, cerca de Asunción, y los indígenas residen en el escasamente poblado interior. Esta región alberga además algunas minorías de pueblos aborígenes argentinos aunque éstos, sobre todo, viven en las regiones andinas.



Industria y transporte

La transformación de productos agrícolas y su exportación siguen constituyendo la base de la economía argentina. El desarrollo industrial resulta difícil por una suma de circunstancias micro y macroeconómicas. Chile es el principal productor de cobre y uno de los diez primeros productores de oro, además posee una floreciente industria vitivinícola. La mayoría de las exportaciones de Paraguay proceden de la transformación de materias primas.



La mina de cobre de Chuquicamata está en una meseta desértica cerca de Calama, en los Andes del norte de Chile. Es la mayor mina de cobre a cielo abierto del mundo.



Actividades económicas e infraestructura

- química
- mecánica
- alimentaria
- frigorífico
- minería
- petróleo
- textil
- maderera
- capitales
- principales ciudades
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industriales

Sistemas de transporte

- 1.152.453 km
- 4.523 km
- 44.811 km
- 14.700 km

La red de transportes de la Argentina está siendo privatizada y la red férroviaria requiere modernización. Paraguay necesita de la inversión extranjera para renovar sus carreteras y ferrocarriles. La red aérea de cabotaje está bien desarrollada en los tres países.

Agua hirviendo y vapor surgen de una abertura volcánica, uno de los géiseres de Tatio, al pie del cerro Tocorpuri, cerca de la frontera entre Chile y Bolivia.

Las esteros inundan la superficie del Gran Chaco, sumergiendo en parte la vegetación de palmeras y jacintos.



El paisaje

Los Andes se extienden de norte a sur, formando una escarpada frontera natural entre Chile y la Argentina. En el extremo sudoeste, la recortada costa chilena del Pacífico presenta el aspecto característico de las áreas afectadas por glaciaciones. Al este de la cordillera se extienden las llanuras, sierras y mesetas que ocupan parte del territorio argentino.



El desierto de Atacama, en Chile, es uno de los lugares más secos de la Tierra; algunas de sus áreas nunca han registrado lluvias. Posee varios salares.

Al no tener acceso al mar, Paraguay depende de su sistema fluvial para llegar al océano y para producir energía hidroeléctrica. El sistema fluvial más importante es el Paraná-Paraguay que permite las comunicaciones con los países vecinos: Brasil, Uruguay y Argentina.

El Gran Chaco combina un escaso drenaje con temperaturas extremadamente altas con matorral xerófilo espinoso y bosques de maderas duras, intensamente explotados.

La mayoría de los picos más altos de los Andes del norte de Chile son volcanes, como el Lascar y el Rutana.

El cerro Aconcagua, en los Andes centrales, se eleva a 6.959 m y es el pico más alto de América.

En el centro de Chile, los aluviones de muchos ríos han creado suelos ricos, ideales para una amplia gama de cultivos.



El nombre de Pampas procede del quechua y significa llanura. En la región seca occidental predomina el desierto, mientras que en el este, bien provisto de agua, surgen estepas de clima templado.

La Patagonia se divide en dos regiones: la andina al oeste y la meseta que se extiende al este hasta el Atlántico. Ésta última es una zona desolada con clima riguroso. Oscuros campos de lava salpicados de manojos de hierba dan un aspecto de "piel de leopardo" al paisaje.

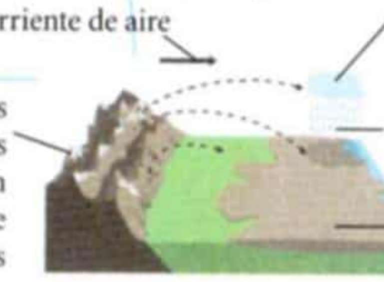


El sistema montañoso de los Andes se formó por plegamientos y fallas tras la convergencia de la placa tectónica Sudamericana con la de Nazca.

La capa de hielo de la Patagonia sudoccidental cubre 17.000 km² y es la tercera del mundo. En la región magallánica se observan rasgos típicos de pasadas glaciaciones, como lagos glaciares, valles en forma de "U", fiordos y profundos estrechos.

El cabo de Hornos marca la división de aguas entre los océanos Atlántico y Pacífico. Los fuertes vientos hacen de este lugar una de las más peligrosas regiones de navegación.

Los helados picos de los Andes son la fuente de loess



***Una capa gruesa y fértil de loess,** originada después de sucesivos períodos de glaciación, cubre la Pampa. Las minúsculas partículas de loess son transportadas por el viento del oeste.*



C50/P558

C22/P238

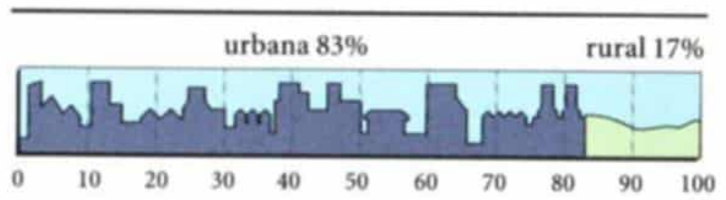


Enormes bloques de hielo se desprenden de afilados picos azules y forman icebergs en la costa de la Patagonia chilena.

Uso del suelo y el mar

Las ricas llanuras centrales permiten alimentar grandes rebaños de ganado bovino; la producción de carne, leche y cuero es esencial para el mercado interno y para la exportación, tanto en la Argentina como en Paraguay. El trigo y las frutas también son importantes productos agrícolas argentinos. En el fértil valle central de Chile se cultivan frutales, cítricos, uvas para vino y de mesa y nueces. En el sur de Chile predomina el bosque, sobre todo de *pinus insignis* de gran valor comercial. Paraguay es autosuficiente en trigo y otros productos básicos y exporta algodón, café, tabaco y semillas oleaginosas, como la soja.

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
13 habitantes por km²	3.882.790 km²

Utilización del suelo y el mar

bovino	capitales
ovino	princ. ciudades
cereales	pastos
frutales	cultivos
viñedo	bosque
madera	improductivo
pesca	región montañosa





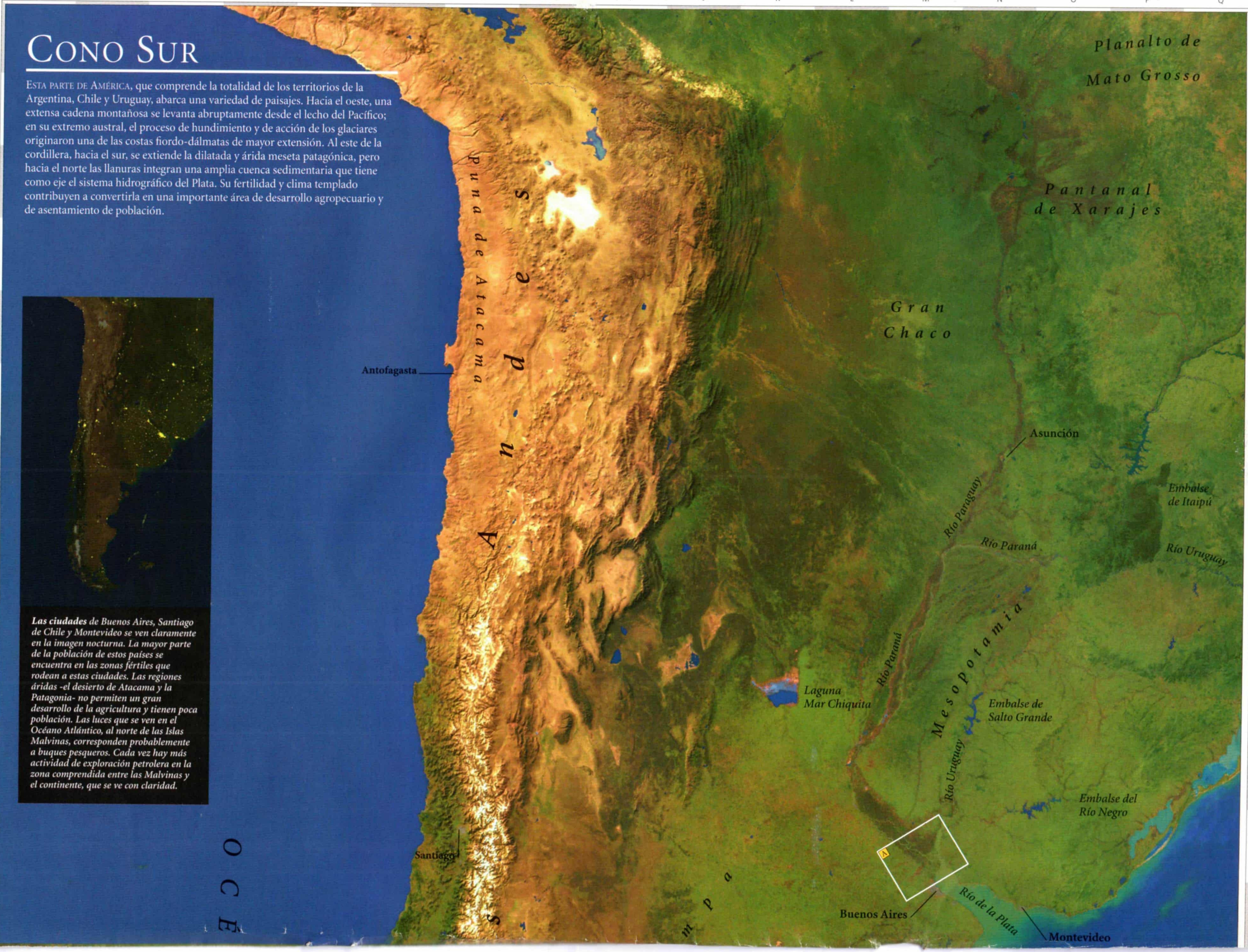
***Vallados de madera** forman una cerca para el ganado en Tierra del Fuego. La tala irracional de bosques nativos provoca preocupación ambiental en ésta y otras regiones de América del Sur.*

Escala 1:8.750.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)
km 0 25 50 100 150 200
millas 0 25 50 100 150 200



Cono Sur

Esta parte de América, que comprende la totalidad de los territorios de la Argentina, Chile y Uruguay, abarca una variedad de paisajes. Hacia el oeste, una extensa cadena montañosa se levanta abruptamente desde el lecho del Pacífico; en su extremo austral, el proceso de hundimiento y de acción de los glaciares originaron una de las costas fiordo-dálmatas de mayor extensión. Al este de la cordillera, hacia el sur, se extiende la dilatada y árida meseta patagónica, pero hacia el norte las llanuras integran una amplia cuenca sedimentaria que tiene como eje el sistema hidrográfico del Plata. Su fertilidad y clima templado contribuyen a convertirla en una importante área de desarrollo agropecuario y de asentamiento de población.



Las ciudades de Buenos Aires, Santiago de Chile y Montevideo se ven claramente en la imagen nocturna. La mayor parte de la población de estos países se encuentra en las zonas fértiles que rodean a estas ciudades. Las regiones áridas -el desierto de Atacama y la Patagonia- no permiten un gran desarrollo de la agricultura y tienen poca población. Las luces que se ven en el Océano Atlántico, al norte de las Islas Malvinas, corresponden probablemente a buques pesqueros. Cada vez hay más actividad de exploración petrolera en la zona comprendida entre las Malvinas y el continente, que se ve con claridad.



Esta imagen cubre los cursos inferiores del Paraná y el Uruguay y su desembocadura en el Río de la Plata. El primero (a la izquierda) ha construido un amplio delta en permanente avance. Este río se divide en muchos cauces sinuosos a medida que deposita su carga de sedimento en la oscura región que ocupa la parte central de la foto. Abajo, el sector norte del conurbano bonaerense se observa como una zona en gris claro que en su totalidad alberga unos 12 millones de personas.

***El lago Viedma,** en la Argentina, es de color azul lechoso debido a los sedimentos glaciarios que permanecen suspendidos en sus aguas. El glaciar Viedma, en el extremo oeste del lago, transporta gran cantidad de sedientos provenientes de los picos de la Cordillera Darwin en la parte sur de los Andes. Pequeñas partículas de rocas erosionadas son depositadas en el lago a medida que el glaciar se deshiela, dándole un color característico. El color marrón del terreno circundante significa que éste no tiene vegetación .*

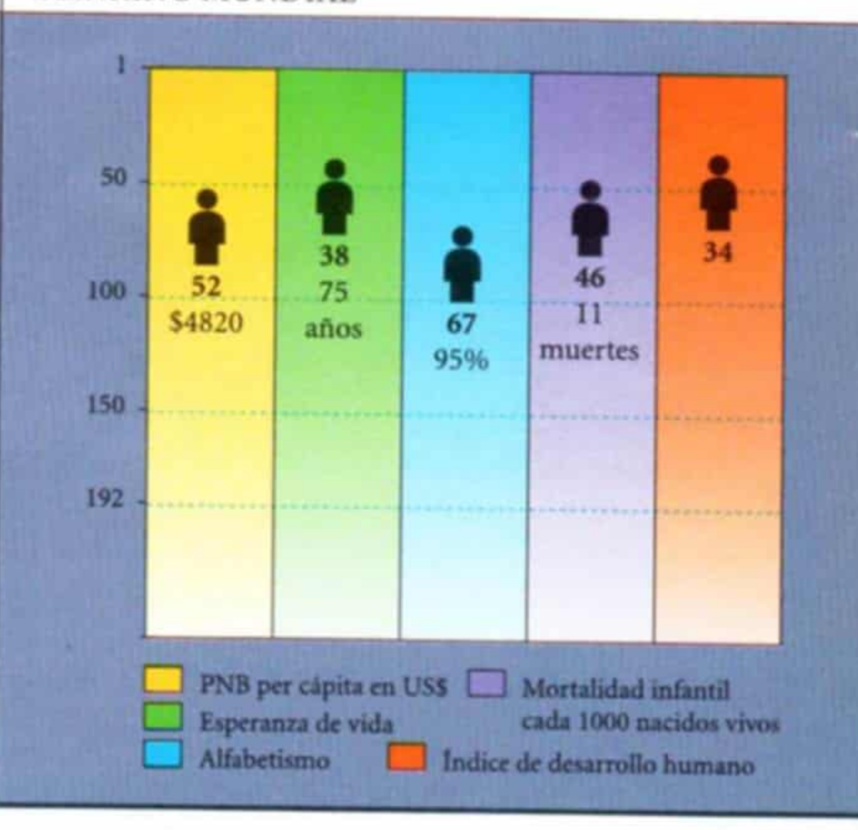
CHILE EN CIFRAS

1818 | 1883 | 18 DE SETIEMBRE | RCH | -4 | +56 | .cl

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DE CHILE | CAPITAL: SANTIAGO | POBLACIÓN: 14,8 MILLONES | MONEDA: PESO CHILENO | IDIOMA: ESPAÑOL

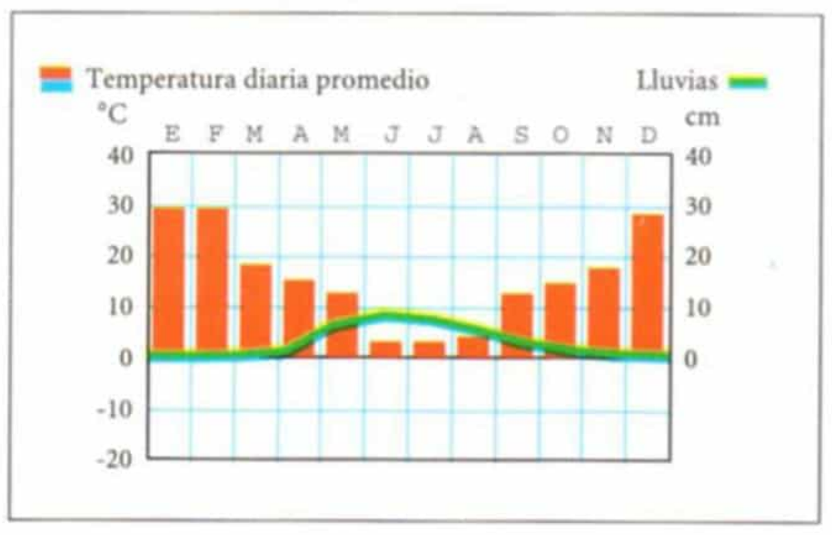
Chile se extiende sobre una angosta franja de 4.350 km a lo largo de la costa sudamericana del Océano Pacífico y abarca 748.800 km². Las llanuras centrales se encuentran entre una cadena costera y los Andes; la mayor parte de la población vive en el corazón fértil que rodea Santiago. Se destacan sus glaciares y la topografía natural del sur de los Andes, como fiordos, lagos y profundos canales marítimos. En 1989 Chile volvió a tener un gobierno democrático, luego del rechazo popular a la dictadura de Augusto Pinochet, que se había iniciado en 1973. Durante ese período se iniciaron reformas que apuntaron a la apertura económica, las privatizaciones y al ingreso de capitales privados en los sistemas de salud y previsional. A fines de los 90, el derrumbe del precio del cobre (principal producto del país) sumado a un débil mercado exportador interrumpió 10 años de crecimiento continuo. En el 2000, el socialista Ricardo Lagos sucedió al democristiano Eduardo Frei en la presidencia.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

TABLA DEL TIEMPO



Chile tiene condiciones climáticas sumamente variadas. El norte, donde se encuentra el desierto más seco del mundo, suele ser cálido y nuboso para su altitud. En el centro, el clima es casi mediterráneo, con inviernos inestables y veranos calurosos y secos. Las zonas andinas se caracterizan por su clima fresco y sus glaciares y picos de nieves eternas. El sur es la región más lluviosa.

TRANSPORTE

- Cdro. Benítez, Santiago 1,95 mill. de pasajeros
- 469 buques

LA RED DE TRANSPORTES

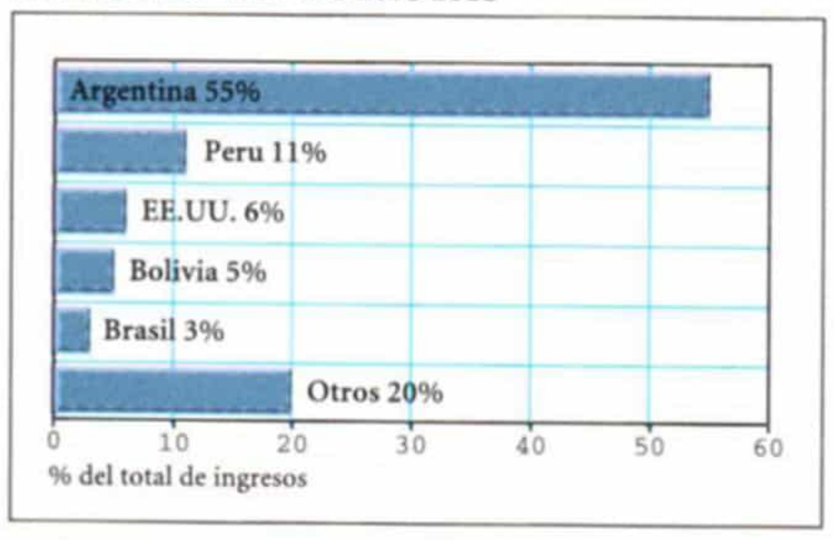
- 79.300 km
- Panamericana 3.455 km
- 2.710 km
- 725 km

La inusual silueta chilena, de más de 4.300 kilómetros de largo y no más de 180 de ancho, hace prácticamente indispensable el transporte aéreo. Los vuelos de cabotaje están bien desarrollados y algunas rutas, entre ellas las que llevan a la isla de Juan Fernández, son atendidas por taxis aéreos. Algunos tramos de la Panamericana, que va desde la frontera con Perú hasta Puerto Montt, están siendo mejorados. El ferrocarril y los puertos están en vías de privatización y modernización.

TURISMO

- 1,7 mill. de visitantes
- Subió 10% (1995-1997)

INGRESO DE TURISTAS

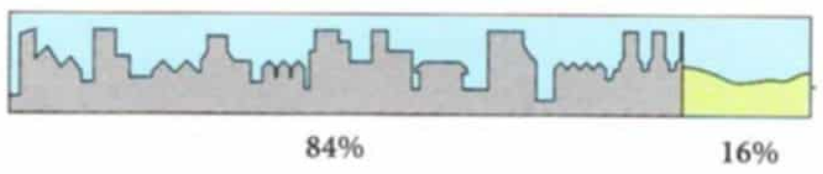


Durante la dictadura de Pinochet, el número de visitantes estadounidenses y europeos bajó de manera drástica. Sin embargo, el turismo de los países vecinos se mantuvo. Entre los atractivos se destacan los paisajes andinos, la costa, Chuquicamata, la mina de cobre más grande del mundo, el valle vitivinícola de Elqui y los glaciares y fiordos del sur.

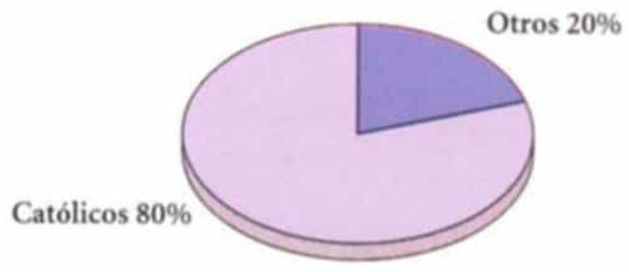
POBLACIÓN

- Español y lenguas indígenas
- 20/km2

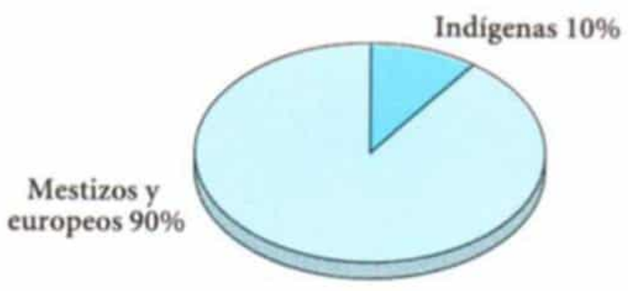
POBLACIÓN URBANA Y RURAL



RELIGIÓN



GRUPOS ÉTNICOS

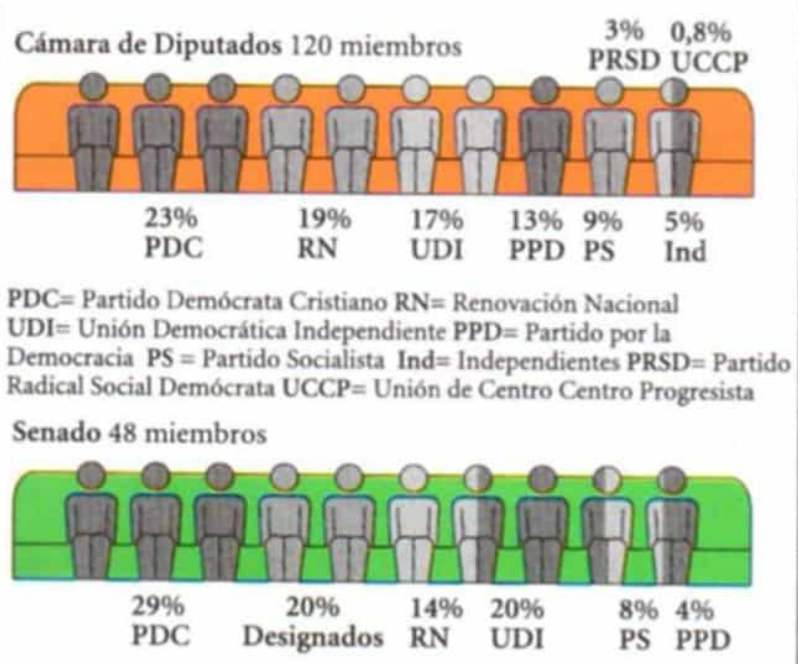


Un 84% de los chilenos vive en ciudades, un tercio en Santiago. La mayoría desciende de la mezcla entre españoles e indígenas. Unos 80.000 mapuches viven en las cercanías de Temuco, 20.000 aymarás pueblan los Andes chilenos del norte y 2.000 rapa nui están en la Isla de Pascua.

La inmigración de origen europeo fue bastante inferior a las registradas en Brasil o la Argentina. El rápido desarrollo urbano condujo a la creación de villas miseria en los alrededores de Santiago. Más del 25% de las mujeres que trabajan se dedican al servicio doméstico.

POLÍTICA

- Diputados: 1997/2001 Senado: 1997/2001
- Ricardo Lagos



PDC= Partido Demócrata Cristiano RN= Renovación Nacional UDI= Unión Democrática Independiente PPD= Partido por la Democracia PS = Partido Socialista Ind= Independientes PRSD= Partido Radical Social Demócrata UCCP= Unión de Centro Centro Progresista

38 miembros del Senado son elegidos; 9 son designados y Pinochet es senador vitalicio.

PRINCIPALES ASPECTOS POLÍTICOS

El golpe de Estado de 1973, encabezado por Pinochet, derrocó al gobierno socialista de Salvador Allende. La nacionalización de las minas de cobre, en su mayoría pertenecientes a capitales estadounidenses, emprendida por Allende, condujo a la CIA –que tenía asignado un presupuesto para su derrocamiento– a respaldar el golpe. Inmediatamente, miles de chilenos fueron asesinados por los militares, hubo 3.000 desaparecidos y 80.000 presos políticos.

La gestión de Pinochet se basó en el modelo franquista y se opuso a la tradición democrática chilena. Su política económica, contraria a la de Allende, fue una de las primeras en adoptar la doctrina de libre mercado de la Escuela de Chicago, que luego tendría gran influencia en otros países de la región.

En 1988, Pinochet recurrió al mandato popular para retener el poder, pero una clara mayoría optó por volver a la democracia. Patricio Aylwin ganó las elecciones de 1989, encabezando una coalición dominada por la Democracia Cristiana y los socialistas.

Esta coalición volvió a ganar en 1993 y en 1999. Mantuvo los grandes lineamientos económicos y trató de mejorar la distribución de la riqueza, pero el desempleo creció en los últimos años. En el 2000, asumió el socialista Lagos, elegido tras un *ballottage* con el derechista Joaquín Lavín.

Entre 1998 y 2000 Pinochet estuvo detenido en Gran Bretaña. Pero ese país rechazó un pedido de extradición del juez español Baltasar Garzón que lo acusa de violaciones a los derechos humanos y Pinochet fue liberado.

DEFENSA

- US$ 2.100 millones
- Subió 6% en 1997

FUERZAS ARMADAS

- 130 tanques (100 M-4A3, 19 AMX 30) Personal: 51.000
- 92 aviones (16 F-5 y 21 Mirage) Personal: 13.500
- 4 submarinos, 5 destructores, 4 fragatas y 28 lanchas patrulleras Personal: 30.000
- Armamento nuclear: ninguno

Parte del enorme presupuesto militar procede del 10% de las exportaciones de Codelco, la empresa estatal del cobre. La considerable influencia castrense quedó demostrada en 1999 por el fracaso del gobierno en acelerar los juicios por los delitos cometidos durante los años de Pinochet. El malestar provocado por la detención de Pinochet en Europa fue otro factor más de conflictos entre grupos civiles y militares.

ECONOMÍA

- US$ 70.500 millones
- 438-473 pesos chilenos

Ranking mundial del PNB	43°
PNB per cápita	US$ 4.820
Balanza de pagos	US$ -4.062 mill.
Inflación	6,1%
Desempleo	6%

Chile es el principal productor mundial de cobre, procesado por una empresa estatal: Codelco. Es fuerte la influencia de inversiones extranjeras que mantuvieron un crecimiento económico casi constante durante la década del 90.

Además, se le otorga alta calificación crediticia gracias a la estabilidad fiscal y monetaria, así como a la gran liquidez de su sistema financiero.

En los últimos años se desarrollaron industrias no tradicionales, como las de pescado fresco y congelado (gran productor de salmón) y vitivinícola.

RECURSOS

- 7.600.000 toneladas
- 14.697 barriles por día
- 3,8 mill. vacunos 1,8 mill. porcinos 3,8 mill. ovinos
- Carbón, cobre, oro, plata, hierro, molibdeno, yodo

El cobre representa el 40% de las exportaciones y hay yacimientos de litio, molibdeno y oro. Chile tiene reservas de gas natural, petróleo, carbón y potencial hidroeléctrico. También es líder en producción de pescado procesado y cuenta con una floreciente industria vitivinícola.

EDUCACIÓN

- 95%
- 367.094 estudiantes

El sostenido crecimiento económico de los 90 se tradujo en un aumento del presupuesto educativo. También en esos años surgieron nuevas universidades privadas. Temas como los problemas ambientales y los derechos humanos han sido incluidos en el programa escolar.

SALUD

- 1 cada 909 personas
- Enfermedades cardíacas, cáncer, delincuencia

En los últimos años hubo un aumento del gasto público en este sector. El servicio de salud pública cubre un 80% de la población, pero se concentra en las zonas urbanas. La mortalidad infantil cayó de 33 por mil en 1980 a 11 por mil en 1997.

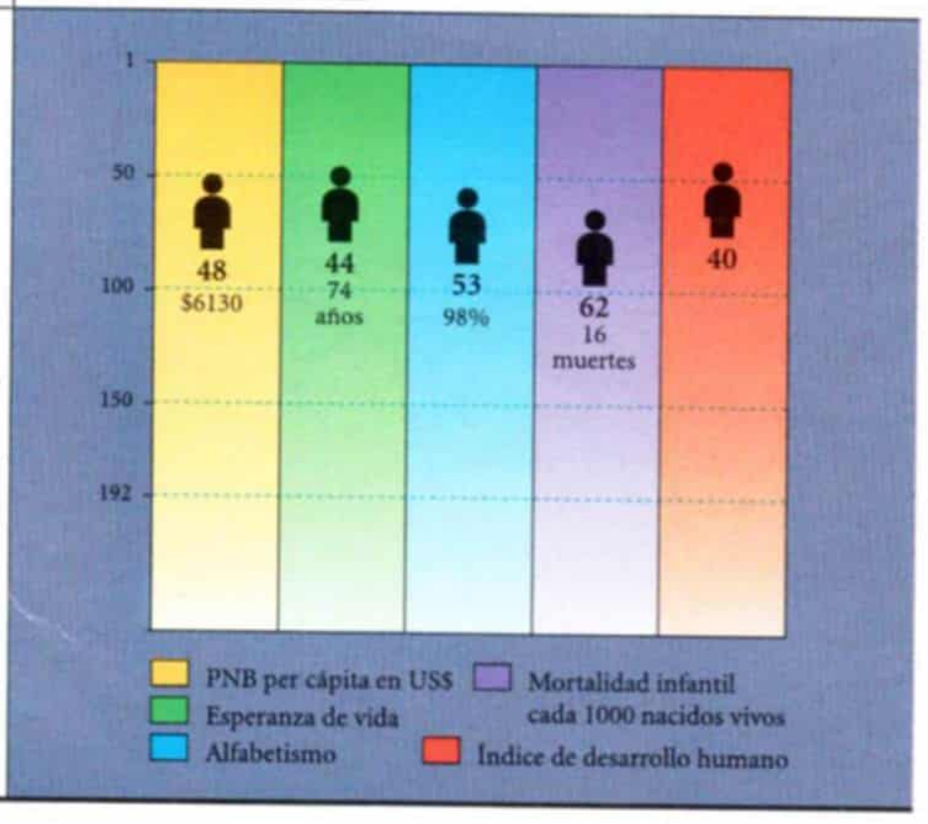
Uruguay en cifras

1828 | 1828 | 25 de agosto | ROU | -3 | +598 | .uy

Nombre oficial: República Oriental del Uruguay | Capital: Montevideo | Población: 3,2 mill. | Moneda: Peso uruguayo | Idioma: Español

Uruguay (174.810 km²) está en el sur del continente y su capital, Montevideo, es un importante puerto en el Río de la Plata. Después de 150 años de control español y portugués, Uruguay declaró su independencia en 1828. En 1973, tras décadas de gobiernos civiles, los militares tomaron el poder. Durante 12 años de dictadura, unos 400.000 uruguayos abandonaron el país, que recuperó la democracia en 1985. Desde entonces los partidos tradicionales, Colorado y Nacional (o Blanco) volvieron a alternarse en el gobierno. Pero en las últimas elecciones, el Frente Amplio, una coalición de izquierda, forzó una segunda vuelta que finalmente ganó el colorado Jorge Battle, que contó con el apoyo de los blancos. La mayor parte del territorio está ocupada por ganado, en especial ovino y bovino. Es el segundo exportador mundial de lana, cuyo precio cayó en los últimos años. Otras fuentes de ingresos son el turismo y los servicios financieros, favorecidos por el secreto bancario.

Ranking mundial



CLIMA

El clima uruguayo es uno de los más benignos, con una temperatura uniforme. No hay temperaturas extremas, ni en invierno ni en verano.

POBLACION

Español | 18/km2

Muchos uruguayos son segunda o tercera generación de descendientes de europeos (españoles o italianos). Hay algunos mestizos y una pequeña comunidad negra, especialmente en Montevideo. La tasa de crecimiento es baja si se la compara con otras de América latina.

La mayoría es católica (66%) y hay un 30% de personas no practicantes. El Estado y la Iglesia están separados y se permite el divorcio.

POLITICA

Diputados: 1999/2004 Senado: 1999/2004 | Jorge Battle

Los partidos Colorado y Nacional han dominado la política desde el siglo XIX, pero en los 90 el Frente Amplio estuvo cerca de alcanzar la presidencia y gobierna en Montevideo.

El país tuvo varios sistemas de gobierno y recientemente se eliminó la llamada Ley de Lemas que permitía a cada partido presentar más de un candidato para las elecciones presidenciales.

Desde los 90, los presidentes Lacalle y Sanguinetti han tratado de reducir el papel del Estado en la economía pero el electorado rechazó algunas privatizaciones. El gobierno de Battle prometió seguir con las reformas de tipo neoliberal que critica el Frente Amplio. El país debe recuperarse de la crisis sufrida en 1999.

ECONOMÍA

US$ 20.000 millones | 9,99-10,78 nuevos pesos

Ranking mundial del PNB	63°
PNB per cápita	US$ 6.130
Balanza de pagos	US$ -321 mill.
Inflación	19,8%
Desempleo	10%

Alrededor del 50% de las exportaciones uruguayas va a Brasil y la Argentina y esto hace que el país también sea golpeado por las crisis que ocurren en sus principales socios comerciales. Esto ocurrió en 1999, cuando Uruguay fue perjudicado por la devaluación en Brasil. Entonces, las exportaciones cayeron un 30%.

Tradicionalmente, éste es un país agropecuario y la industria se basa en ese sector. Otras áreas muy importantes son el turismo y el sistema bancario.

EDUCACION

98% | 79.691 estudiantes

El sistema educativo sigue en el modelo francés de los liceos. Las escuelas estatales y privadas utilizan las mismas currículas y se están preparando reformas para mejorar la calidad de la enseñanza. Aunque el índice de alfabetismo es uno de los más altos de la región, en el campo las escuelas son rudimentarias.

SALUD

1 cada 313 habitantes | Enfermedades cardíacas, cáncer, accidentes

Un 80% de los uruguayos tiene acceso a los servicios de salud y la expectativa de vida es alta. El sector sanitario privado avanzó en los últimos años.

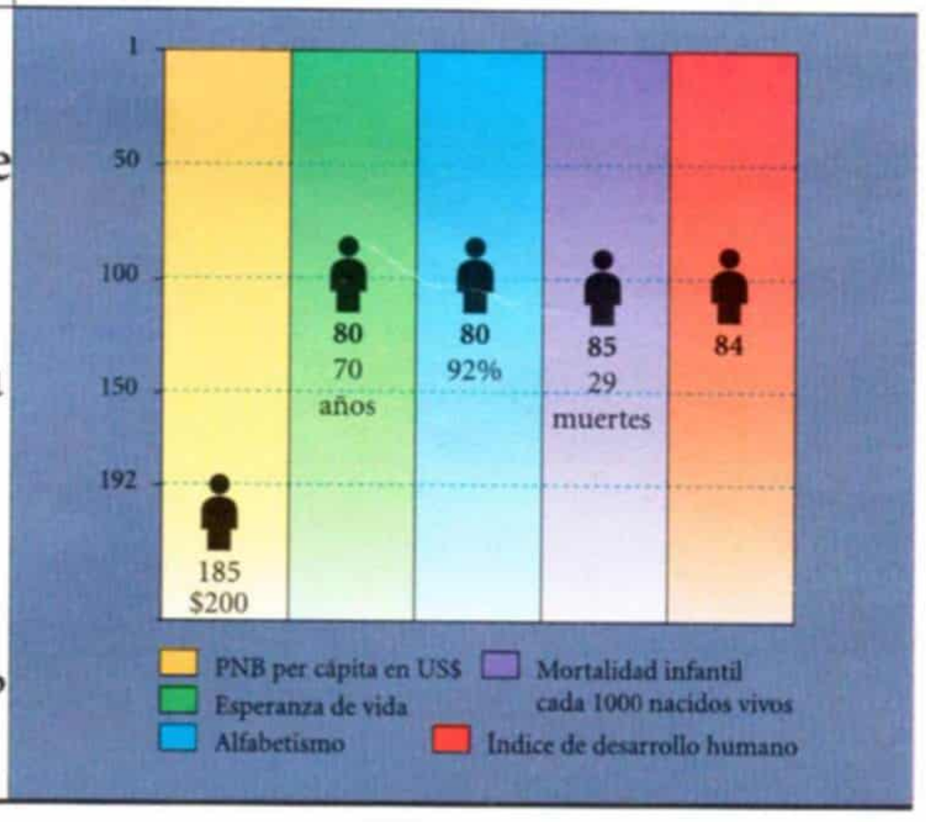
Paraguay en cifras

1811 | 1938 | 15 de mayo | PY | -4 | +595 | .py

Nombre oficial: República del Paraguay | Capital: Asunción | Población: 5,2 millones | Moneda: Guaraní | Idioma: Español

Paraguay, país mediterráneo y colonia española hasta 1811, obtuvo buena parte de su territorio (397.300 km2) de la guerra con Bolivia en 1835. El río Paraguay separa las colinas del este y las fértiles llanuras, donde vive el 90% de la población, de la región occidental del Chaco, prácticamente despoblada. Entre 1954 y 1989 gobernó el general Alfredo Stroessner, el dictador con mayor permanencia en un país sudamericano. En 1996, el general Lino Oviedo intentó un golpe de Estado y desde entonces la inestabilidad ha caracterizado la vida política. En 1998 fue electo Raúl Cubas, que tuvo que renunciar tras el asesinato del vicepresidente Luis María Argaña. Oviedo fue acusado de ser el autor intelectual del homicidio y se refugió en la Argentina hasta fines de 1999. La economía paraguaya se basa en la agricultura, destacándose el algodón y la soja. La actividad industrial está poco desarrollada. Paraguay integra el Mercosur junto con la Argentina, Brasil y Uruguay.

Ranking mundial



CLIMA

El clima es subtropical y se caracteriza por inundaciones y sequías en casi todo el territorio, aunque el Chaco es generalmente más seco y caluroso.

POBLACION

Español y guaraní | 13/km2

La mayoría de los paraguayos desciende de españoles y de guaraníes nativos. Pero muchos indígenas han sido despojados de sus tierras. Un 20% de la población desciende de inmigrantes europeos. Recientemente, hubo inmigración japonesa, coreana y sudafricana. En general, los paraguayos son bilingües, aunque fuera de las ciudades se habla guaraní. La proporción de población rural es del 47% y hay mayoría de católicos.

POLITICA

Diputados: 1998/2003 Senado: 1998/2003 | Luis González Macchi

Los conflictos militares internos condujeron a un golpe de Estado en 1989 que puso fin a la dictadura de Stroessner. En 1993 se realizaron las primeras elecciones libres en 60 años, en las que ganó el Partido Colorado. Los colorados mantuvieron el poder en 1998, pese a una fuerte división sobre la candidatura a la presidencia del ex jefe del Ejército general Lino Oviedo.

El asesinato, en marzo de 1999, del vicepresidente Luis Argaña, principal oponente de Oviedo, condujo a desórdenes sociales y a la renuncia del presidente Raúl Cubas, que apoyaba a Oviedo.

Una coalición quedó encarga de hacer frente a graves problemas de gobierno y a una economía estancada. En mayo del 2000 hubo un levantamiento militar.

ECONOMÍA

US$ 10.200 millones | 2.250-2.839 guaraníes

Ranking mundial del PNB	80°
PNB per cápita	US$ 200
Balanza de pagos	US$ -749 mill.
Inflación	7%
Desempleo	8%

Paraguay exporta electricidad y con estos ingresos obtiene moneda extranjera. Además, se autoabastece de trigo y de otros alimentos esenciales. También es un importante exportador de algodón y de oleaginosas, en particular soja. Entre las dificultades que afronta figuran la dependencia de la agricultura y de los mercados de Brasil y la Argentina. Sus sectores financieros y bancario son débiles, el nivel de desempleo es alto y la inestabilidad política aleja la inversión externa.

EDUCACION

92% | 42.302 estudiantes

La educación es obligatoria hasta los 12 años y sólo 28% de la población asiste a la escuela secundaria. A pesar de deficiencias en escuelas de las zonas rurales, el alfabetismo alcanza el 92%.

SALUD

1 cada 3.333 habitantes | Enfermedades cardíacas, cáncer, tuberculosis

La hepatitis, la fiebre tifoidea, la disentería y la tuberculosis son enfermedades endémicas. También es común la lepra. Los costos de los servicios de salud son altos para la mayoría de la población y la cantidad de habitantes por médico es mucho mayor que en los países vecinos.

Clarín

DK
DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

20 AMÉRICA DEL SUR

ARGENTINA

MAPAS TEMATICOS

REGION NORTE







Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

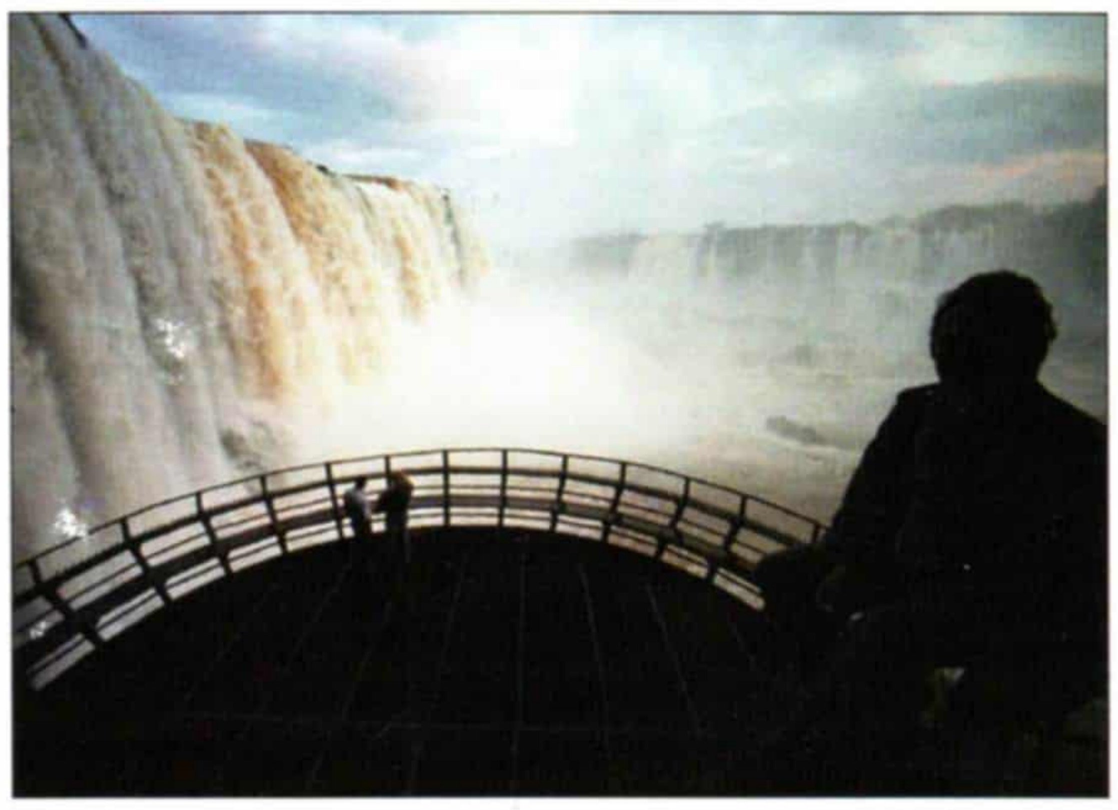
ARGENTINA

MAPAS FÍSICO Y POLÍTICO



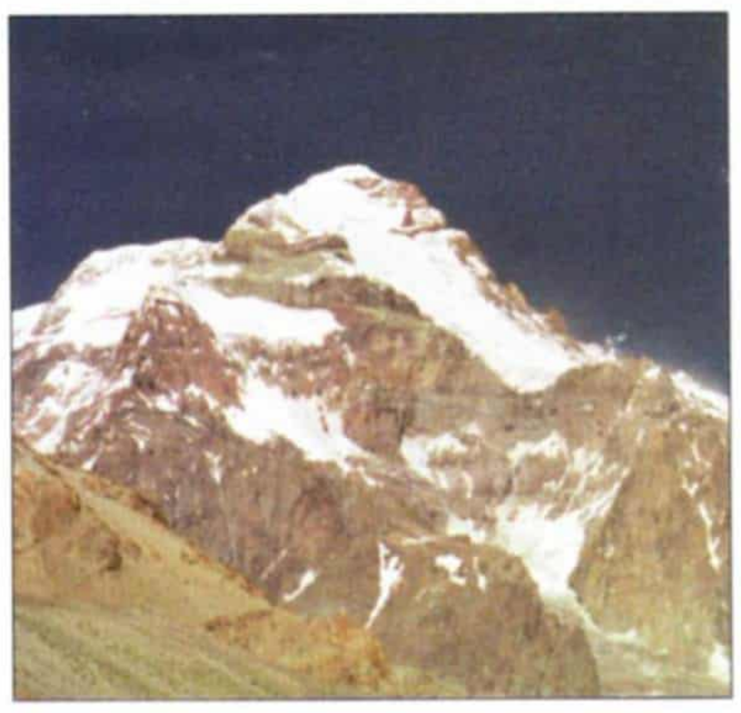
Las características físicas de la Argentina constituyeron, en muchos casos, uno de los factores determinantes para el desarrollo de la organización del Estado y de las actividades económicas. Los ríos, los lagos y las montañas han marcado los límites naturales entre los territorios de muchas de las actuales provincias, y han influido en gran parte en su desarrollo económico (ver mapas en el Cuad. 19). Los distintos rasgos del relieve, condiciones atmosféricas, influencia oceánica y desarrollo del territorio -que se extiende desde el norte del Trópico de Capricornio hasta el Polo Sur- conforman áreas geográficas relativamente homogéneas. A los efectos de facilitar el conocimiento de sus características físicopolíticas y económicas se las agrupó aquí en tres grandes zonas: Norte (ver página 208), Centro y Sur (ver Cuad. 21).

__El nombre__ dado a las cataratas del Iguazú, compartidas por la Argentina y Brasil, es un término guaraní que significa "aguas grandes". Se trata de un semicírculo de 2.700 metros con 275 saltos que tienen entre 40 y 80 metros de altura. La oscilación del caudal del río Iguazú modifica el número de saltos según las distintas épocas del año, convirtiéndose en uno solo en épocas de máximas crecientes. El lado argentino, en la provincia de Misiones, está protegido por el Parque Nacional Iguazú que tiene más de 60.000 ha. Fueron declaradas Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1984. El lugar se ha convertido en uno de los principales destinos turísticos del país.

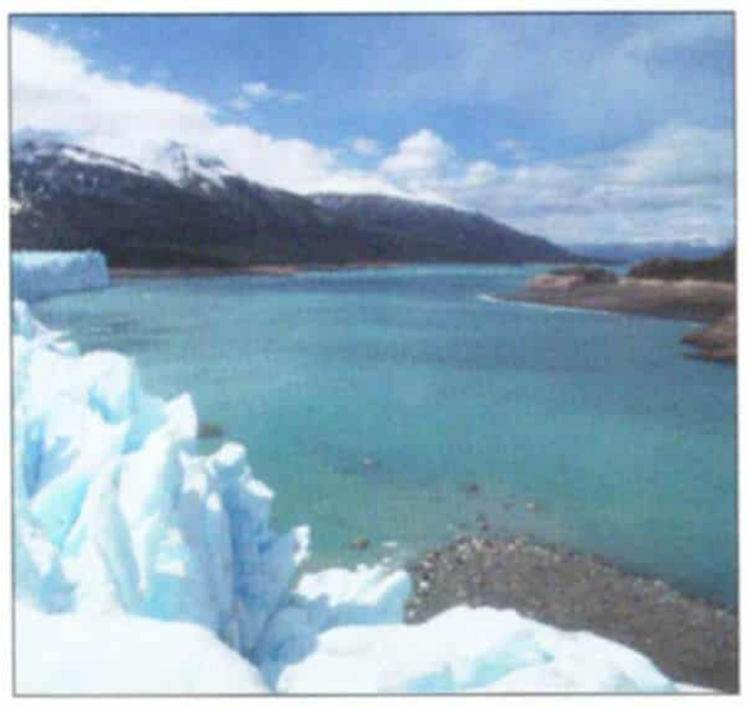


ASPECTOS FISICOS

El territorio argentino ocupa parte de dos continentes, América y la Antártida, y un amplio sector oceánico que comprende aguas, archipiélagos y fondos marinos. Numerosos ríos recorren el sector americano. Entre ellos se destacan, por su riqueza y potencial económico, los comprendidos en la Cuenca del Plata (el Paraná, su afluente, el Paraguay, y el Uruguay son los más importantes). Además de los vientos permanentes de los anticiclones del Atlántico y el Pacífico, se registran vientos locales, conocidos con los nombres de Zonda, Sudestada y Pampero. La llanura del este, las montañas del oeste y la meseta del sur son las formas del relieve más importantes.



__El Aconcagua__ es la mayor altura de los Andes. Está formado por una gran masa granítica cubierta de glaciares. Se encuentra en la provincia de Mendoza, cerca del límite con Chile. Constituye una meca para deportistas de todo el mundo que llegan a la Argentina para escalarlo.



__Con 1.415 km de extensión,__ el lago Argentino (Santa Cruz) es el más grande de los ubicados íntegramente en territorio argentino. En esa misma provincia está el segundo lago más grande: el Viedma (1.088 km). Ambos reciben agua de los deshielos de los glaciares Perito Moreno, Upsala y Viedma, protegidos por un parque nacional.

REFERENCIAS

ALTIMETRÍA

6000m
4000m
3000m
2000m
1000m
500m
250m
100m
nivel del mar



ESCALA 1:15,250,000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

Km 0 10 20 40 60 80 100
0 10 20 40 60 80 100 Millas

N O P Q R S T U V W X Y Z

ASPECTOS POLITICOS Y ECONOMICOS

El gobierno de la Argentina es representativo, republicano y federal. Hay 23 provincias y una ciudad autónoma, Buenos Aires. Cada provincia se divide en partidos (Buenos Aires y Chaco) y departamentos (las demás) que cuentan con distinto número de municipios y comunas, con 2.000 y 400 habitantes como mínimo respectivamente. Durante las dos últimas décadas del siglo XX hubo importantes cambios en la organización política de la Argentina. La Constitución Nacional, que había sido redactada en 1853, fue reformada en 1994. Mediante un importante proceso de descentralización se transfirió a las provincias las funciones básicas que antes dependían del Estado nacional (salud, educación, justicia o seguridad). Las provincias cuentan con fondos nacionales mediante el sistema de coparticipación federal de impuestos. El aspecto económico marca el desequilibrio entre las diferentes unidades políticas. Buenos Aires (ciudad y provincia), Santa Fe y Córdoba concentran gran parte de la población. Además, allí están la mayoría de las industrias y se registran los mayores ingresos por habitante. En tanto, las provincias del norte aparecen con los mayores desniveles socioeconómicos. Y las del sur viven un complejo proceso de reconversion.



La reforma de laConstitución, realizada en la ciudad de Santa Fe en 1994, dispuso la reducción del período presidencial de 6 a 4 años; permitió la reelección por un período del presidente y creó el cargo de Jefe de Gabinete y el régimen de gobierno autónomo de la ciudad de Buenos Aires.



REFERENCIAS

POBLACIÓN
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000
- Capital de Estado
- Capital de Provincia

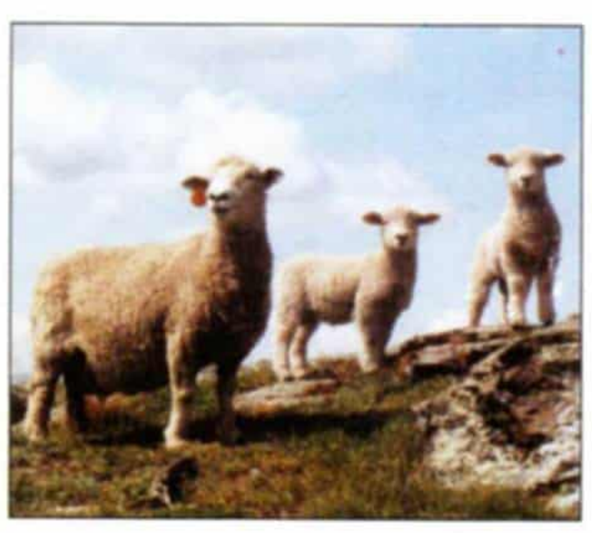
Límites
1. Límite del lecho y subsuelo
2. Límite exterior del Río de la Plata
3. Límite lateral marítimo Argentino-Uruguayo



La ciudad de Córdoba, fundada en 1573, fue un centro cultural de referencia para la región del Río de la Plata. Allí se instaló la primera imprenta, se fundó la primera universidad y estuvo uno de los primeros obispados del país. Actualmente, es una de las provincias más desarrolladas, destacándose sus industrias de alimentos y automotriz.

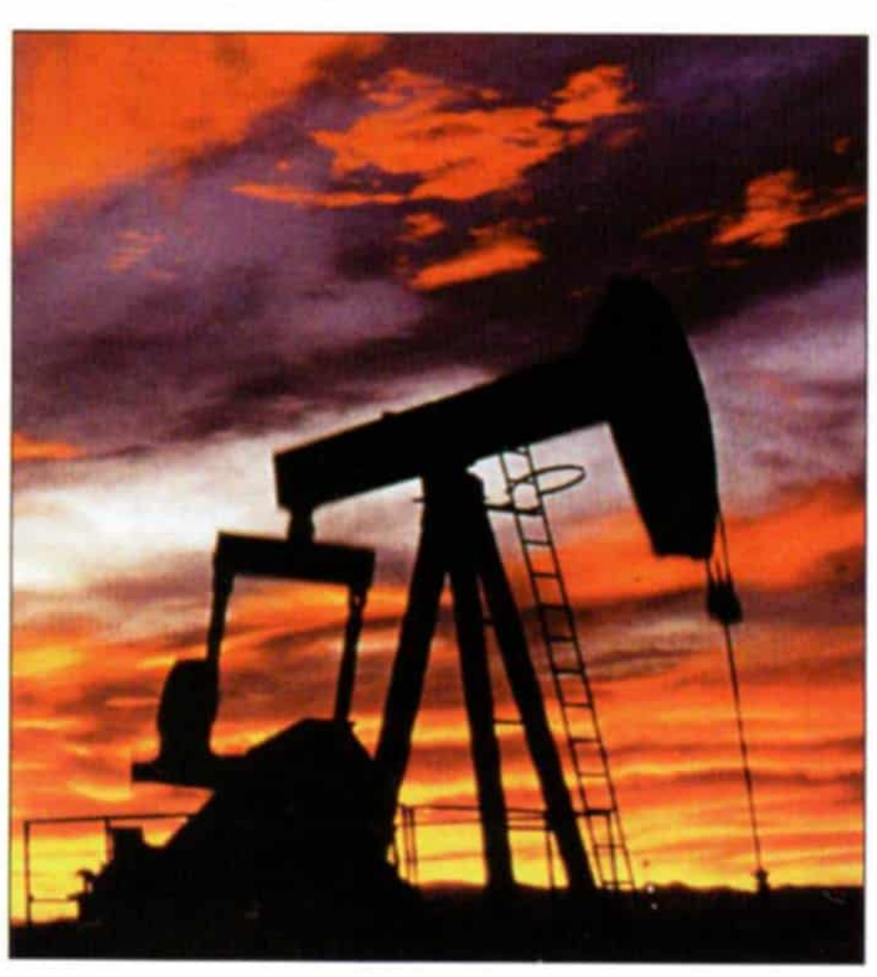


La ganadería bovina es una actividad tradicional del país. Unos 250.000 productores trabajan con 49 millones de cabezas, en su mayoría de raza Aberdeen Angus. El 84% de la faena se destina al mercado interno y el resto se exporta. En los 90 el consumo de carne vacuna por persona y por año pasó de 80 a 60 kilos.



Las provincias del sur ofrecen las pasturas necesarias para la cría de ganado ovino. Esta fue la actividad principal hasta que el sector entró en crisis: de 1980 a 1996 la producción nacional de lana cayó de 175.000 a 75.000 toneladas.



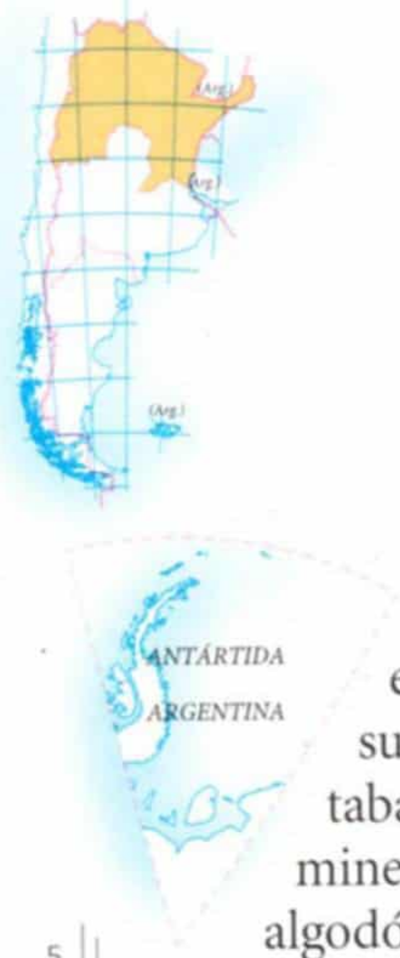


La extracción de petróleo y gas natural es uno de los recursos más ricos con los que cuenta la Argentina. En los últimos años, el petróleo ocupa un lugar destacado entre los principales productos de exportación.

N O P Q R S T U V W X Y Z

Región norte

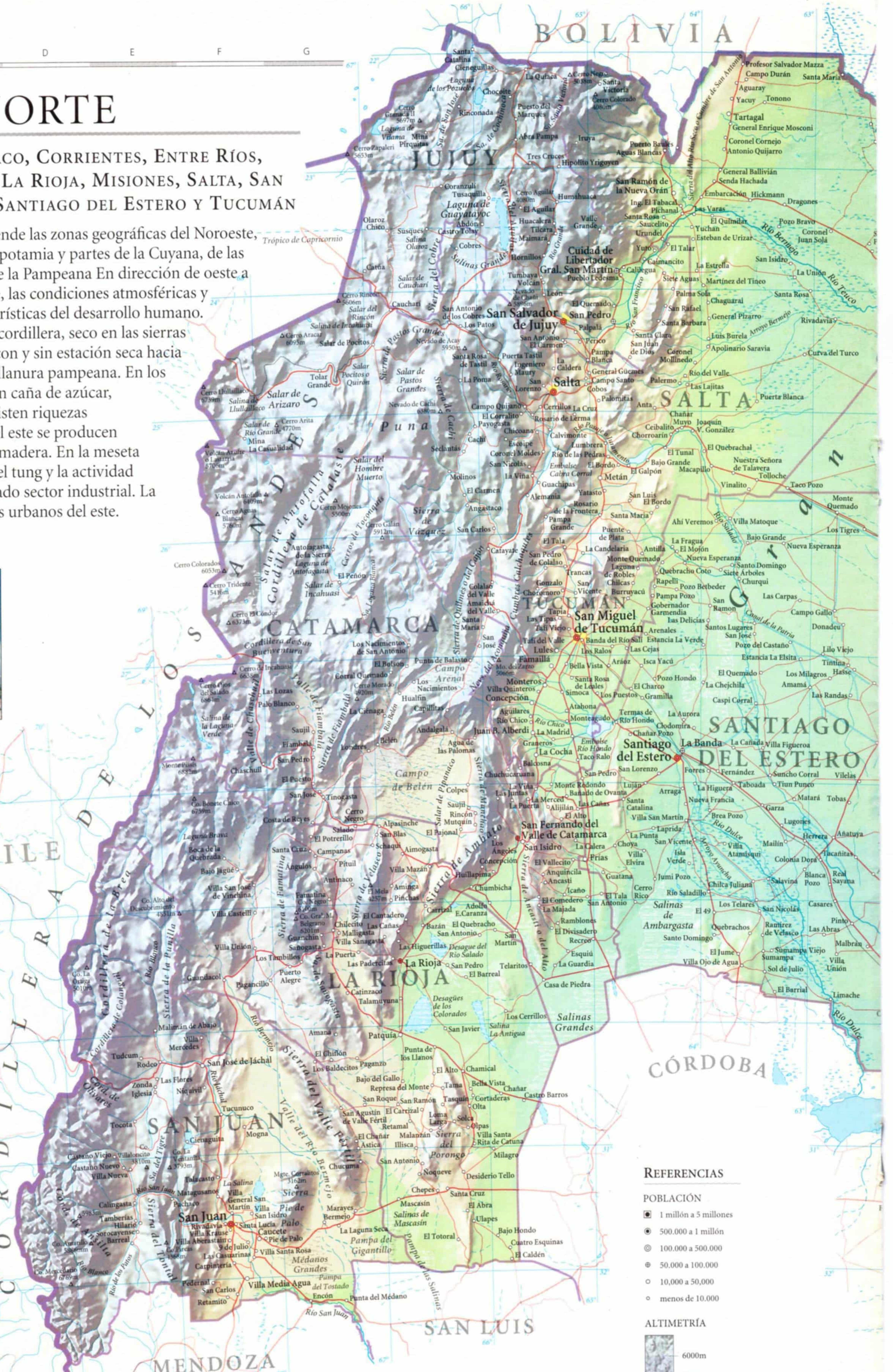
Catamarca, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Rioja, Misiones, Salta, San Juan, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán



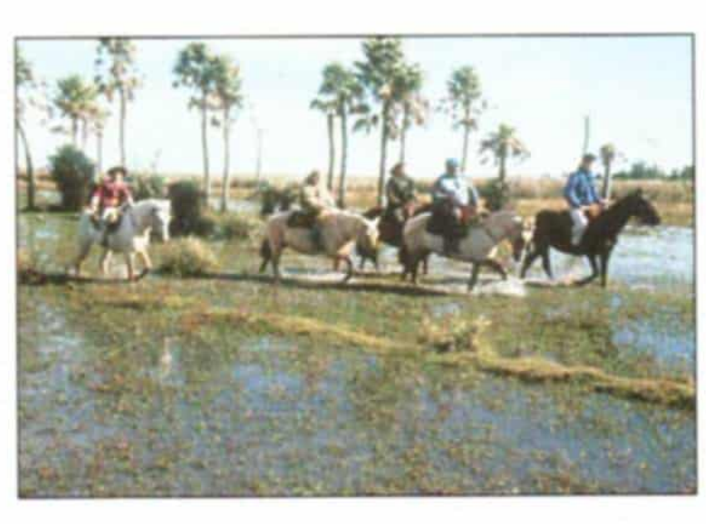
Esta región comprende las zonas geográficas del Noroeste, Chaqueña, la Mesopotamia y partes de la Cuyana, de las Sierras Pampeanas y de la Pampeana En dirección de oeste a este, cambian el relieve, las condiciones atmosféricas y biológicas y las características del desarrollo humano. El clima es árido en la cordillera, seco en las sierras centrales, subtropical con y sin estación seca hacia el este y templado en la llanura pampeana. En los suelos del oeste se cultivan caña de azúcar, tabaco, hortalizas, vid y existen riquezas minerales. En las llanuras del este se producen algodón, arroz, oleaginosas y madera. En la meseta misionera, la yerba mate, el té, el tung y la actividad forestal han originado un destacado sector industrial. La población se concentra en los centros urbanos del este.



La vegetación de la Puna se compone, básicamente, de plantas xerófilas, como los cardones (foto). Esto se debe a las escasas precipitaciones, la naturaleza del suelo y la gran insolación. Las riquezas de la zona (estaño, oro, cobre, cinc y bórax, entre otros) están vinculadas con la extracción de minerales.



Escala 1:4,000,000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

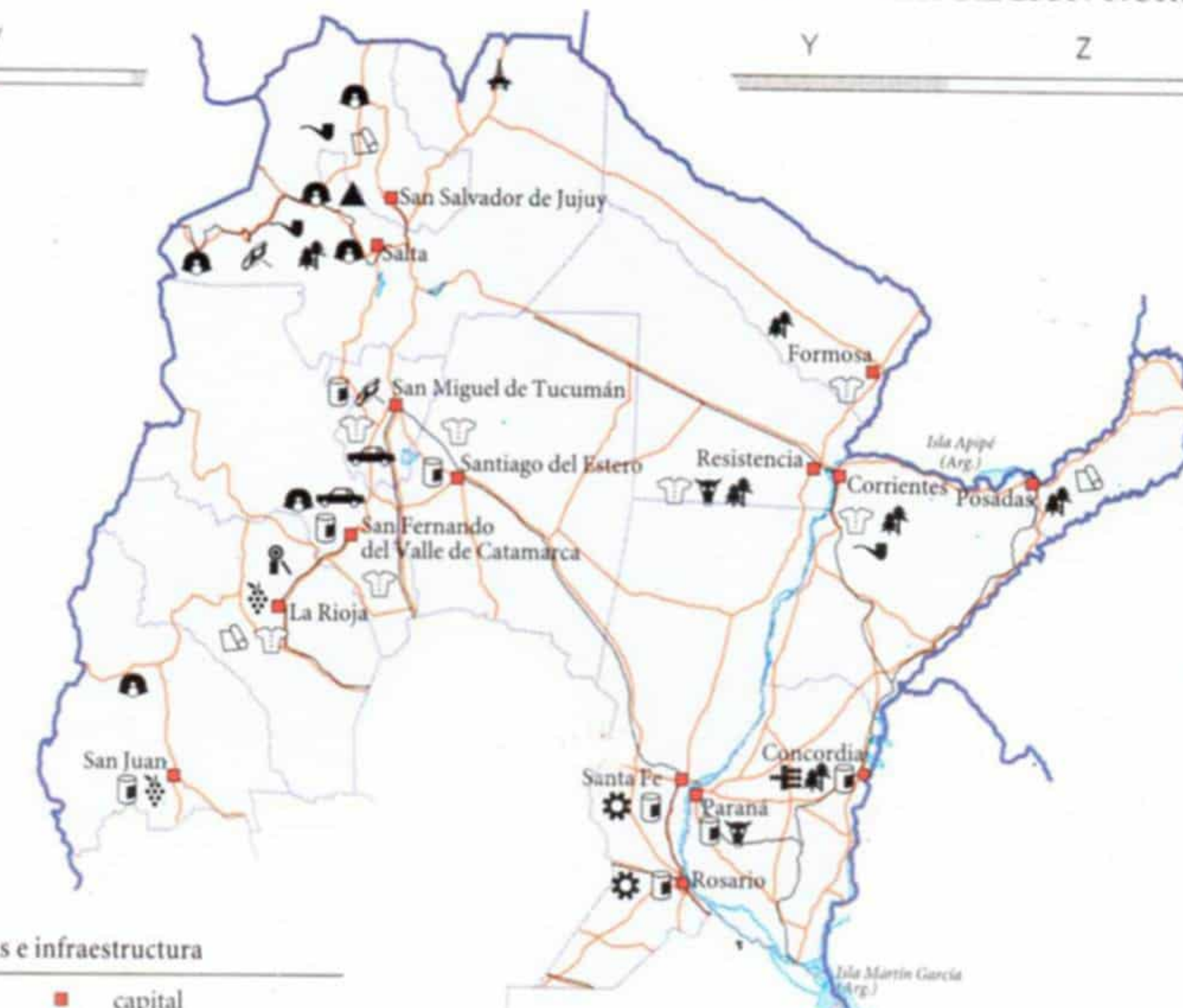


Los esteros del Iberá ocupan el centro de la provincia de Corrientes. Se trata de una importante reserva de agua dulce y de un ambiente natural protegido donde viven especies en peligro de extinción, como el aguará guazú y el yacaré.



INDUSTRIA Y TRANSPORTE

DE LA MANO DE LAS CONDICIONES GEOGRÁFICAS, el mayor desarrollo industrial de esta región se concentra en la zona de influencia de la Cuenca del Plata (Santa Fe y la Mesopotamia). No obstante, en las dos últimas décadas, se ha intentado diversificar las actividades tradicionales marcadas por la explotación ganadera, agrícola y minera. Así se impulsó con gran éxito el cultivo de soja, arroz y limones, entre otros. La zona cuenta con importantes vías de comunicación que favorecen el intercambio comercial con los países del Mercosur. También se han intensificado la actividad turística y el tráfico aéreo.



Actividades económicas e infraestructura

- mecánica
- alimentaria
- frigorífica
- minería
- petróleo
- textil
- maderera
- tabaco
- papelera
- automovilística
- turismo
- hidroeléctrica
- capital
- principales ciudades
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industriales

Límites

① Límite del lecho y subsuelo

EL PAISAJE

LOS VOLCANES inactivos están al oeste de la Puna que concentra importantes cantidades de sal y de otros minerales. La cordillera Oriental se distingue por los "nevados" (Cachi, con la cumbre del Libertador San Martín, de 6.380 m, Chañi, de 5.896, y el Acay, de 5.716 m), las "quebradas", como las de Humahuaca, del Toro y de los Calchaquíes, y los valles, lugar de asentamiento de las ciudades y de la actividad agrícola. En el centro, una gran cuenca sedimentaria que conforma la porción argentina del Gran Chaco, con suelo arenoso y arcilloso. Al este, la Mesopotamia, enmarcada por los ríos Paraná y Uruguay incluye la meseta misionera, los esteros correntinos, las lomadas entrerrianas y el delta del Paraná.



La confluencia de los ríos Grande de San Juan y Mojinete marca el punto extremo norte de la Argentina.

La Alumbrera, a 2.600 m de altura, constituye la mayor explotación de oro y cobre de América del Sur.

Las muestras de arte rupestre, los fósiles y la variedad de formas resultantes de la erosión se destacan en los parques de Talampaya e Ischingualasto y en la reserva natural Valle de la Luna.

El Gran Chaco es una planicie notablemente nivelada que presenta problemas de escurrimiento y que da origen a una gran diversidad de rasgos topográficos.

El complejo hidroeléctrico Yacyretá-Apipé está donde el Paraná se ensancha, ocupando un amplio cauce de lecho rocoso. La central produce 20.000 GWH y extiende el área de riego.

Límites

① Límite del lecho y subsuelo



C

El río Paraná recibe al Paraguay pocos kilómetros al norte de la ciudad de Corrientes que se distingue en color gris sobre la margen izquierda (ángulo inferior de la imagen). Las tierras de inundación de ambos ríos aparecen cubiertas por agua en esta imagen. Las aguas de los dos ríos tienen colores totalmente diferentes –el Paraguay es marrón claro y el Paraná, marrón rojizo– debido a los distintos tipos de suelos que atraviesan en sus recorridos. La carga de sedimentos también le da al agua de los ríos diferentes densidades y durante un tramo bastante extenso no se mezclan. Hacia el sur del Paraná, una línea de lagunas y depresiones marca un antiguo lecho del río.

A


La Puna, una meseta elevada enmarcada por montañas, está parcialmente cubierta por nubes en esta imagen en la que se observan las ciudades de Salta y Jujuy. La meseta es muy seca y cuenta con grandes salinas que ocupan las zonas deprimidas. El río Bermejo atraviesa sierras con densa vegetación hasta llegar a la planicie del Gran Chaco. El aire húmedo y brumoso de la planicie contrasta con el aire seco y claro de la meseta. Al norte de San Salvador de Jujuy, en las montañas, un incendio produce una gran nube de humo.

B

Los patrones de la actividad agrícola se distinguen en color verde claro en la imagen infrarroja de la zona de Selva (Santiago del Estero). Las tierras menos productivas aparecen más oscuras, con salinas que indican un clima bastante seco. En varios lugares se originan nubes de humo, probablemente causadas por la tala de árboles y su incineración. Dos líneas indican el trazado de rutas y ferrocarriles.

REGIÓN NORTE

LA IMAGEN SATELITAL MUESTRA las principales regiones físicas del norte argentino. En el oeste, los áridos y altos Andes se ven de color marrón claro, con líneas verdes que indican la vegetación de algunos valles. Los cordones más bajos y paralelos que aparecen hacia el este están cubiertos por la selva tucumano-salteña, y se los observa de color verde oscuro. Al centro, la zona pobremente drenada del Gran Chaco aparece en marrón oscuro, atravesada por unos pocos ríos que corren en dirección sudeste. El río se hace menos visible a medida que baja hacia el sur y se divide en numerosos canales hasta llegar a unirse con el río Paraguay. Entre los ríos Paraná y Uruguay se encuentra la Mesopotamia, con diferentes paisajes, en donde las zonas de difícil drenaje se muestran en tonos castaños con gran cantidad de lagos y lagunas. El verde claro que se observa en el sur corresponde a tierras de cultivo. El gran embalse sobre el río Uruguay es el resultado de una represa construida cerca de la ciudad de Concordia. Sobre el Paraná se aprecia el complejo Yacyretá Apipé.



***La vista nocturna** muestra los asentamientos concentrados a los pies de los Andes y a lo largo del Paraná, con las ciudades de Asunción y Resistencia, en el norte, y Rosario, Santa Fe y Paraná en el sur. Dos grandes rutas y líneas ferroviarias cruzan el Gran Chaco, con pequeños puntos de luz que indican ciudades y estaciones a lo largo de los caminos.*

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

21 AMÉRICA DEL SUR

ARGENTINA

REGIONES CENTRAL Y SUR

CIFRAS







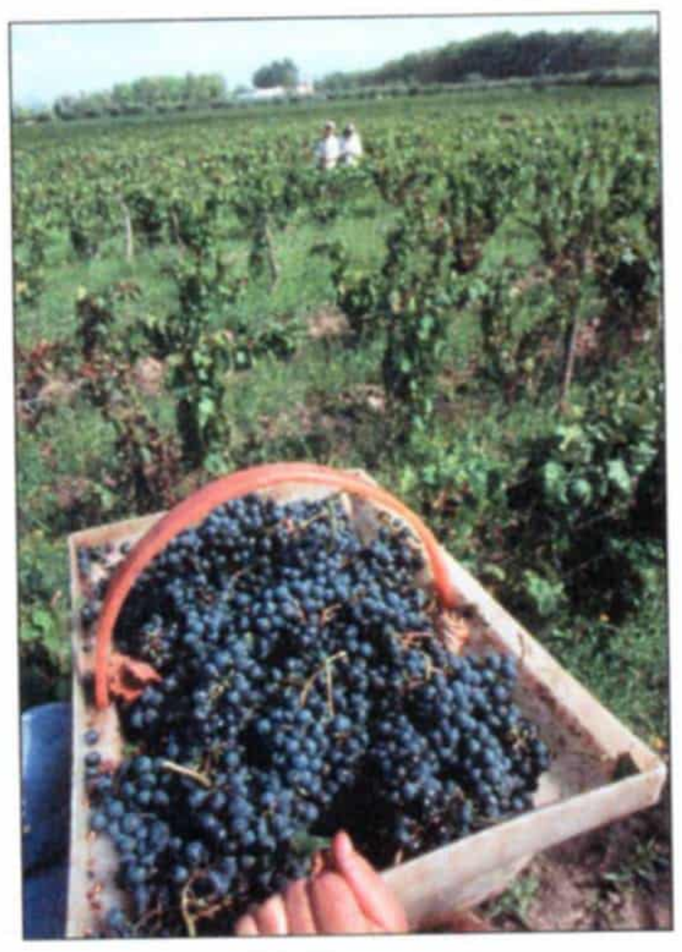
Biblioteca Clarín
Invitación al saber

Región central

Buenos Aires, Capital Federal, Córdoba, La Pampa, Mendoza, Neuquén y San Luis



La región central de la Argentina abarca grandes porciones de la Pampa, las Sierras Pampeanas, Cuyo y el norte de la Patagonia. Pero la llanura ocupa la mayor superficie del área. Hacia el oeste se alza la imponente cordillera de los Andes, que alcanza allí su mayor altura. El clima templado de la Pampa se va modificando hacia el oeste, donde adquiere características de notable aridez. Irrigada por las corrientes de agua originadas en la cadena andina hacia el oeste y por la Cuenca del Plata al este, rica en minerales y con óptimas condiciones para la ganadería y la agricultura, es la zona con más alta concentración de población, sobre todo en Buenos Aires, Córdoba y Mendoza, y de mayor desarrollo del país.



El cultivo de la vid es una de las actividades características de Mendoza y San Juan. Las uvas se utilizan, especialmente, para la producción de vinos finos y de mesa. Las bodegas argentinas han obtenido reconocimento internacional y, recientemente, inversiones de empresarios extranjeros.



REFERENCIAS

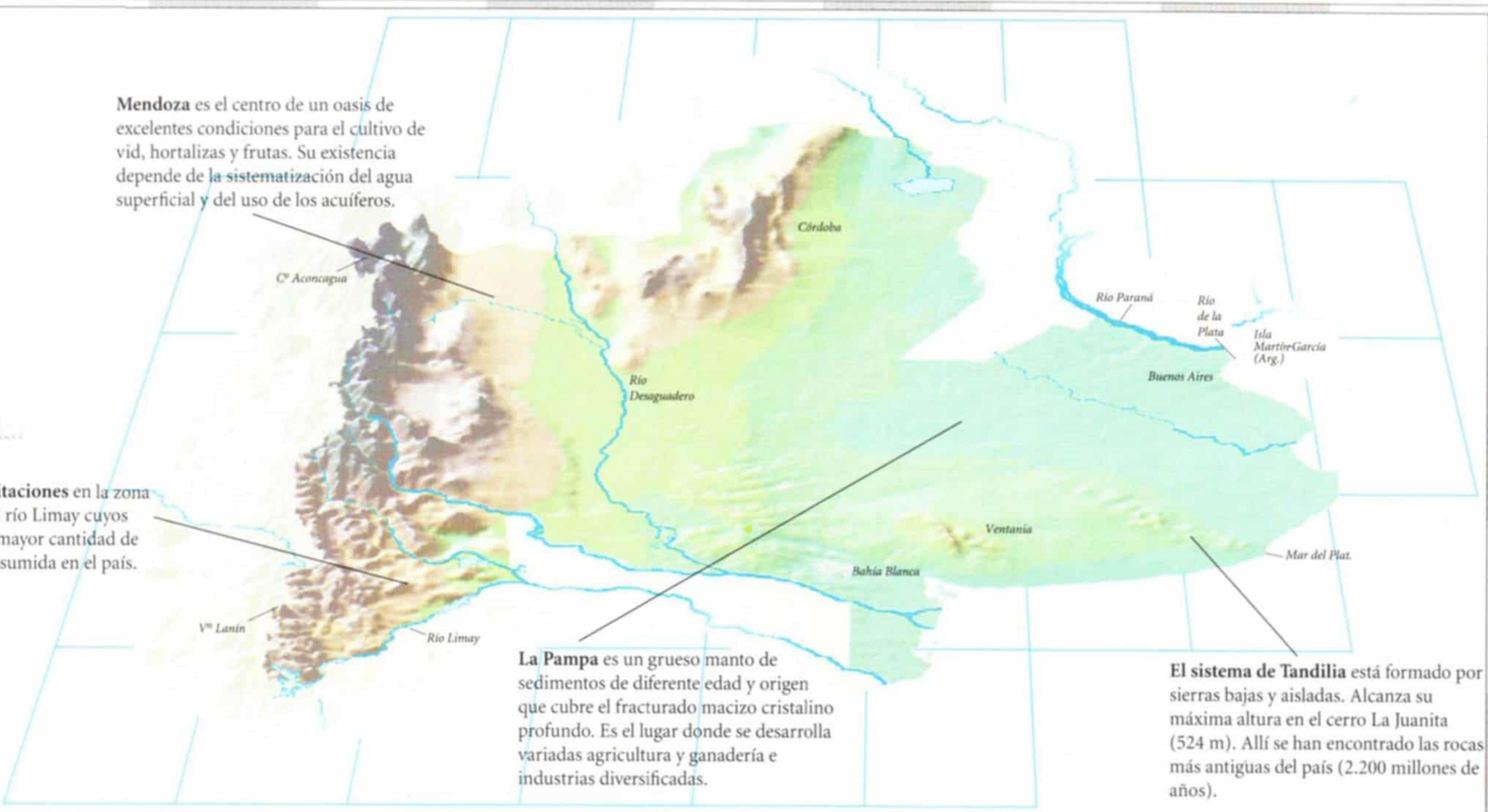
POBLACIÓN
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA
- 6000m
- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

ESCALA 1:4,000,000
(proyección cónica conforme de lambert)

Km 0 10 20 40 60 80 100
Millas 0 10 20 40 60 80 100





Mendoza es el centro de un oasis de excelentes condiciones para el cultivo de vid, hortalizas y frutas. Su existencia depende de la sistematización del agua superficial y del uso de los acuíferos.

Abundantes precipitaciones en la zona andina dan origen al río Limay cuyos caudales proveen la mayor cantidad de energía eléctrica consumida en el país.

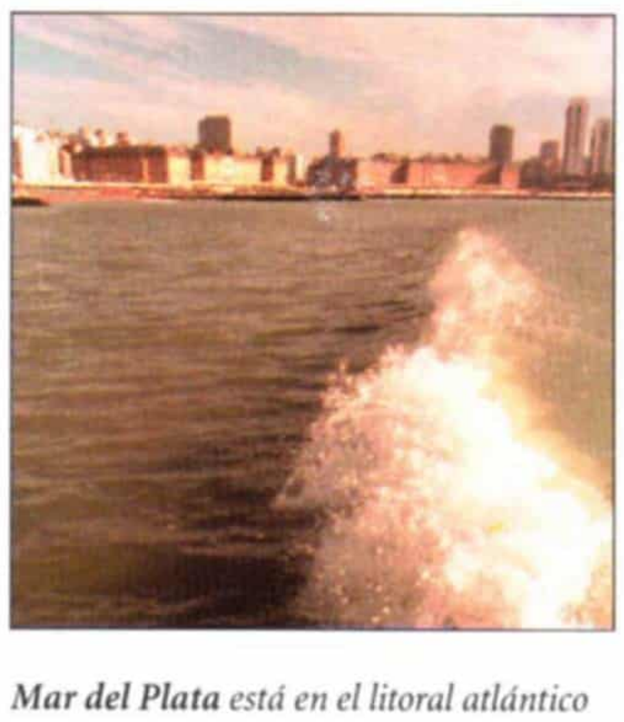
La Pampa es un grueso manto de sedimentos de diferente edad y origen que cubre el fracturado macizo cristalino profundo. Es el lugar donde se desarrolla variadas agricultura y ganadería e industrias diversificadas.

El sistema de Tandilia está formado por sierras bajas y aisladas. Alcanza su máxima altura en el cerro La Juanita (524 m). Allí se han encontrado las rocas más antiguas del país (2.200 millones de años).

El paisaje

La planicie pampeana, de clima templado, es una de las más fértiles del mundo y está separada de la cordillera por una zona de estepa xerófila y de travesías. Presenta distintos paisajes: bañados y lagunas; los sistemas serranos de Tandilia y Ventania; relieve ondulado sobre los ríos de la Plata y Paraná y deprimido en los valles de la cuenca del Salado. Al oeste, la cordillera y la precordillera imponen un paisaje casi desértico, con dos de los picos más altos de América: el Aconcagua (6.959 m) y el Tupungato (6.800 m).

① Límite del lecho y subsuelo
② Límite exterior del Río de la Plata
③ Límite lateral marítimo argentino-uruguayo



Mar del Plata está en el litoral atlántico y su economía se basa en la pesca, el turismo y los textiles. La ciudad, construida sobre el cabo Corrientes, tiene más de 600.000 habitantes.

Industria y transporte

El crecimiento de esta región se caracterizó por la radicación de industrias. La calidad y abundancia de los pastizales de la Pampa impulsaron la cría de ganado vacuno. La bondad de los suelos favoreció el cultivo de oleaginosas y cereales, que convirtieron a esta llanura en la principal zona agrícola del país. Parte de la importante red ferroviaria fue privatizada en los años 90 y comunica al interior de la región con sus principales puertos. En esa época también fueron privatizadas las principales rutas.



Región Central

Las grandes salinas del norte muestran la existencia de cuencas de drenaje interno en el sector sur del Gran Chaco. Las aguas del río Dulce aseguran la permanencia de la laguna de Mar Chiquita. Hacia el oeste, las Salinas Grandes tienen lagos de estación, el último de los cuales aún contaba con agua cuando fue tomada la imagen satelital. Los suelos son de escasa fertilidad porque carecen de materia orgánica. En zonas de riego han sido adecuados por el hombre para aumentar la productividad. Hacia el este se encuentran la pradera fértil de la Pampa, de suelos oscuros y profundos, y el Océano Atlántico.

A



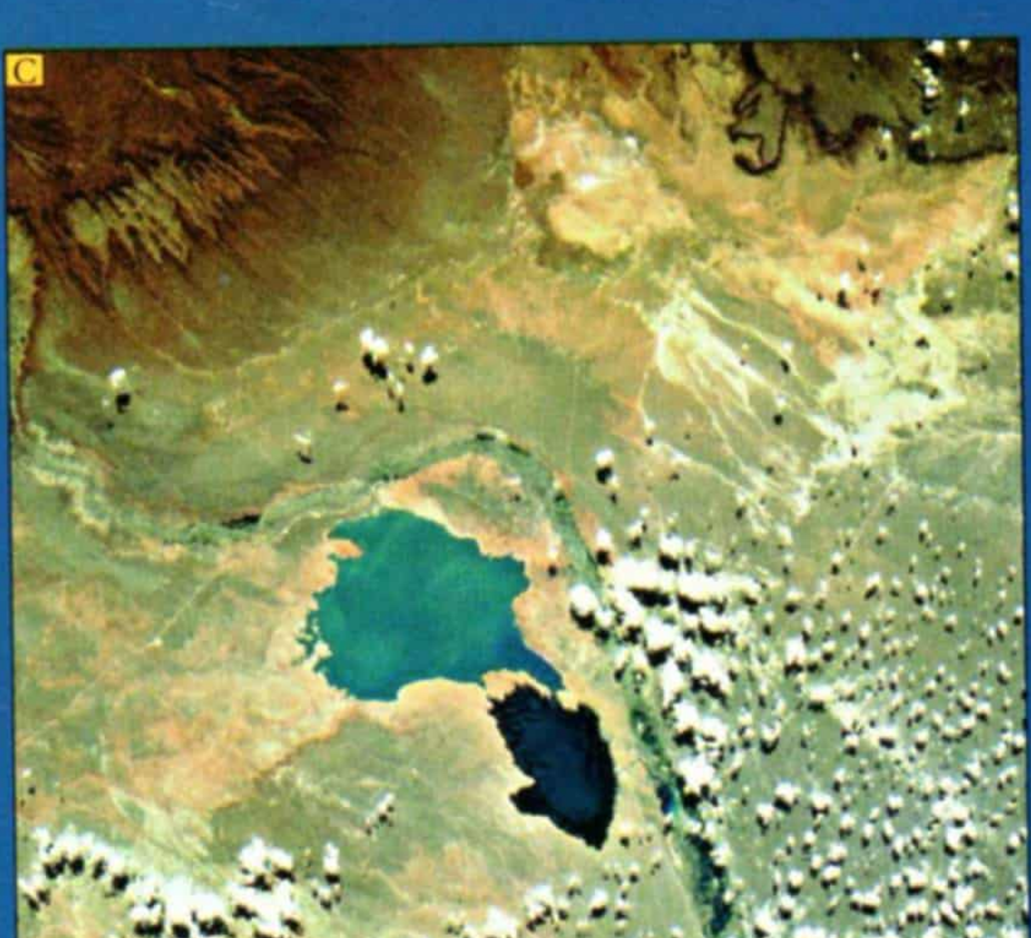
Las salinas de Ambargasta, hacia el norte, y Grande, al sur, ocupan las depresiones entre los encadenamientos de las Sierras Pampeanas, al norte de la provincia de Córdoba y sur de Santiago del Estero y Catamarca. Salinas como éstas son producto de la evaporación de agua acumulada en una cuenca de drenaje interno ubicada en un medio semiárido. Si bien esta región sólo recibe unos 300 milímetros de lluvias por año, se observan grandes campos cultivados hacia el noroeste y sudeste.

B



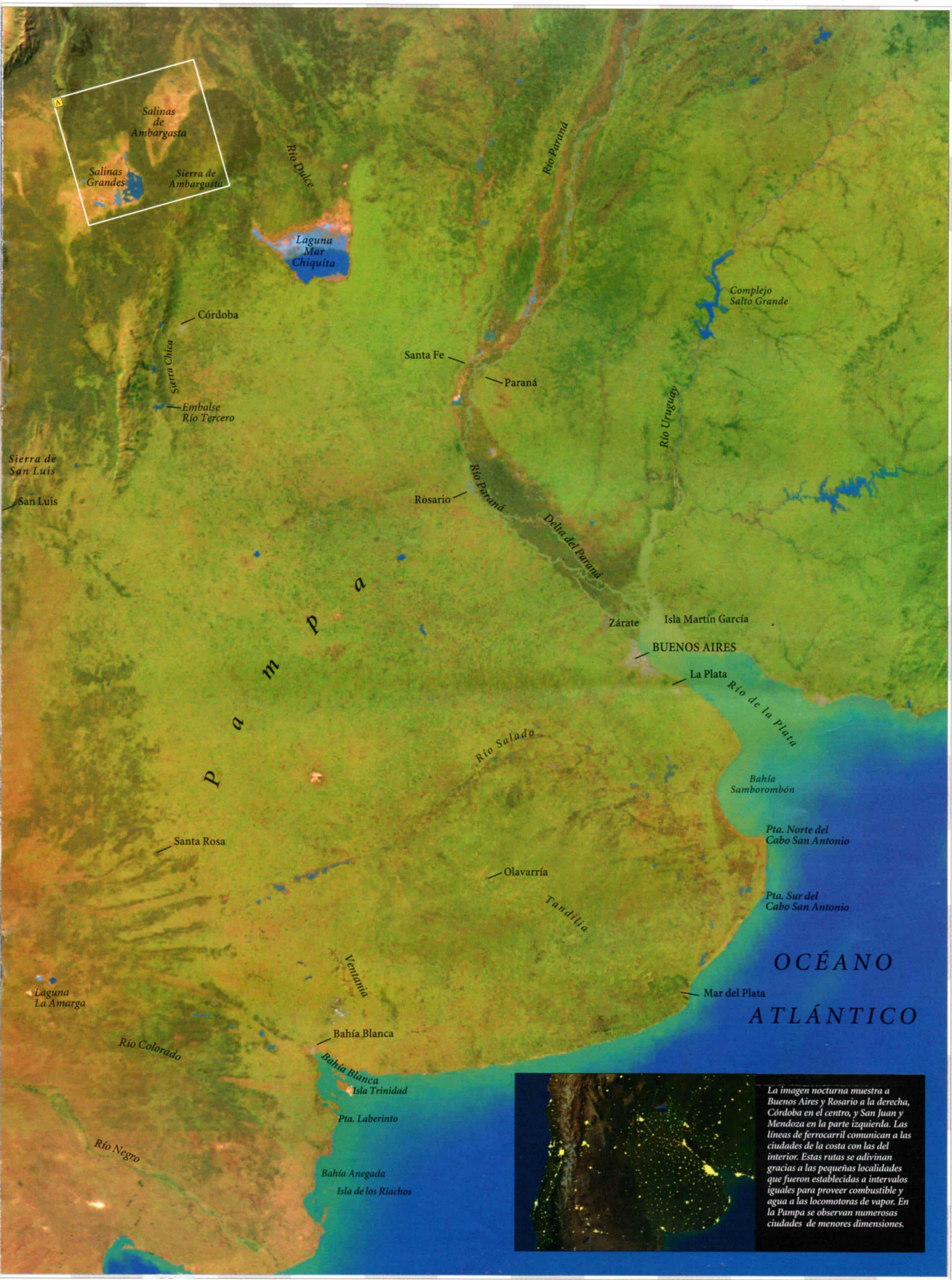
El cerro Aconcagua (6.959 m) se ve hacia la izquierda de esta imagen tomada desde un transbordador espacial. Las mayores alturas divisorias de aguas establecen el límite entre la Argentina y Chile. La ruta Panamericana sigue los valles y pasos que atraviesan el centro de la foto, comunicando Mendoza, en la Argentina, con la capital de Chile, Santiago. Las altas montañas son áridas pero el deshielo provee agua de riego para la agricultura en los valles inferiores. Los otros picos nevados son el Cerro Juncal (6.180 m) y el volcán Tupungato (6.800 m).

C



Las mesetas basálticas, cubiertas de estepa arbustiva que muestra la imagen, se ven seccionadas por el curso del río Neuquén. Sus aguas alimentan los embalses del Complejo Cerros Colorados, que se observan en el centro.





La imagen nocturna muestra a Buenos Aires y Rosario a la derecha, Córdoba en el centro, y San Juan y Mendoza en la parte izquierda. Las líneas de ferrocarril comunican a las ciudades de la costa con las del interior. Estas rutas se adivinan gracias a las pequeñas localidades que fueron establecidas a intervalos iguales para proveer combustible y agua a las locomotoras de vapor. En la Pampa se observan numerosas ciudades de menores dimensiones.

Región sur

Chubut, Rio Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego, Antártida e islas del Atlántico Sur

Las cuatro provincias del sur cubren casi el 45% del territorio continental de la Argentina y casi toda la Patagonia. Es la zona más fría del país: se registra un promedio de temperaturas de 4ºC a 12ºC. Las bajas temperaturas en las cumbres facilitan la formación de enormes glaciares. Sobre la costa atlántica se encuentran los centros urbanos más importantes de una región que, en términos generales, es la menos poblada del país. Algunas de las ciudades están vinculadas a la actividad agrícola (las cercanas a los valles fluviales) y otras, a la ganadería ovina, la minería (petróleo, carbón) y la pesca. Los acantilados (borde de las mesetas) sobre la costa atlántica caracterizan el paisaje litoral al sur del río Negro y las montañas andinas forman el perfil occidental. Los valles, lagos, glaciares y bosques dan origen a una importante actividad turística que aparece como alternativa a la caída de los precios de la lana y al escaso desarrollo industrial.





Industria y transporte

La producción de petróleo y la extracción de gas natural son dos de las actividades básicas. Las condiciones climáticas y morfológicas y su vegetación xerófila han favorecido al ganado ovino. El cultivo de la pera se sumó al ya tradicional de la manzana en el valle del Río Negro. En los últimos años se registra un importante desarrollo de la captura de peces y mariscos y un incremento en sus exportaciones. La actividad comercial por vía marítima es importante a través de puertos como Comodoro Rivadavia y Puerto Madryn.







Ushuaia es una de las ciudades más australes del mundo y por eso soporta bajas temperaturas y nevadas. En sus cercanías hay varias pistas de esquí de fondo, que convocan a deportistas y turistas. En esos centros también se alquilan trineos, convertidos en otro entretenimiento del lugar.

El paisaje

Al oeste del sur americano están las montañas de los Andes. En el centro de la región se destacan las mesetas escalonadas, con restos volcánicos, vegetación xerófila y atravesadas por amplios valles. Sobre el Atlántico, está la franja litoral, con acantilados y una rica fauna ictícola. En la isla de Tierra del Fuego el paisaje muestra una planicie con suaves elevaciones y clima frío árido al norte y centro; y montañas con clima frío húmedo al sur.





Referencias

Población

- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría

- 6000m
- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar



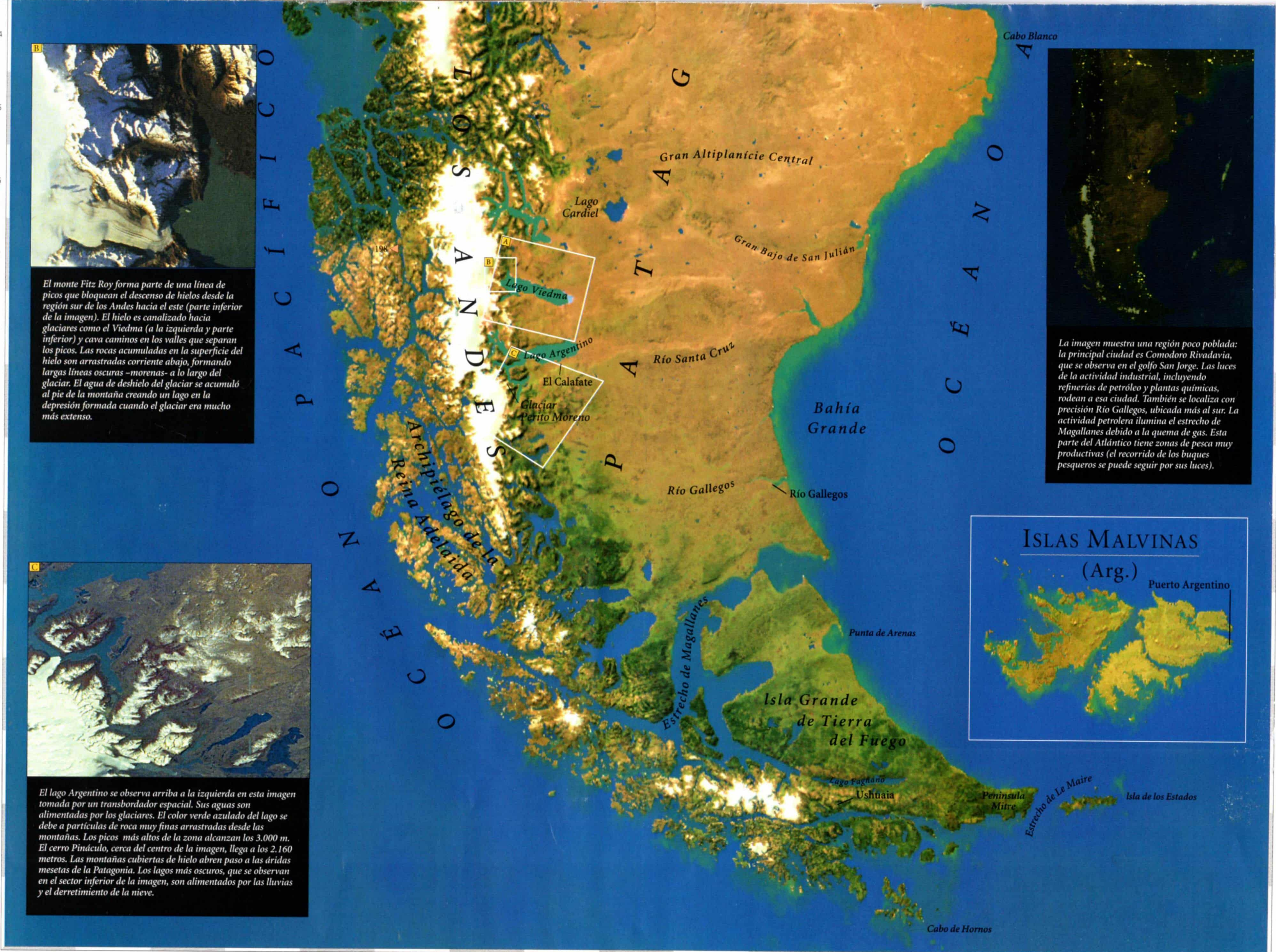
SCALE 1:4,000,000
(projection: Lambert Conformal Conic)

Región sur

Dos ambientes diferentes comprenden la región sur. Al oeste, la porción meridional de los Andes, donde los cordones montañosos están separados por zonas de menor altura, recorridas por ríos y ocupadas por lagos. El glaciarismo ha sido el agente modelador de este paisaje. El color verde intenso permite identificar la zona de bosque en un clima frío y húmedo, donde se destaca el campo de Hielo Continental (3.500 km2 de territorio argentino). Hacia el este, la Patagonia extra andina, con sus elementos distintivos: extensas mesetas cubiertas por mantos de basalto que descienden al litoral marítimo y zonas deprimidas ocupadas por valles, cañadones, lagunas y bajos de suelo salino. La vegetación xerófila es resultado de la escasa humedad, la pobreza de los suelos y los fuertes vientos. En el valle del río Negro y en el valle inferior del Chubut, la utilización de riego permite una agricultura intensiva. Las islas Malvinas, a 600 kilómetros de la costa, emergen de la plataforma continental sudamericana.



El lago Viedma, en Santa Cruz, es de color azul lechoso debido al sedimento glaciar suspendido en sus aguas. El glaciar Viedma, en el sector oriental del lago, carga una gran cantidad de sedimento recogido desde los picos de la cordillera Darwin, en el sur de los Andes. Finas partículas de rocas erosionadas se depositan a medida que el glaciar se derrite, dándole el color característico de los lagos alimentados por glaciares. El color marrón del terreno que lo rodea muestra la falta de vegetación, removida en la Edad de Hielo.



El monte Fitz Roy forma parte de una línea de picos que bloquean el descenso de hielos desde la región sur de los Andes hacia el este (parte inferior de la imagen). El hielo es canalizado hacia glaciares como el Viedma (a la izquierda y parte inferior) y cava caminos en los valles que separan los picos. Las rocas acumuladas en la superficie del hielo son arrastradas corriente abajo, formando largas líneas oscuras –morenas– a lo largo del glaciar. El agua de deshielo del glaciar se acumuló al pie de la montaña creando un lago en la depresión formada cuando el glaciar era mucho más extenso.

La imagen muestra una región poco poblada: la principal ciudad es Comodoro Rivadavia, que se observa en el golfo San Jorge. Las luces de la actividad industrial, incluyendo refinerías de petróleo y plantas químicas, rodean a esa ciudad. También se localiza con precisión Río Gallegos, ubicada más al sur. La actividad petrolera ilumina el estrecho de Magallanes debido a la quema de gas. Esta parte del Atlántico tiene zonas de pesca muy productivas (el recorrido de los buques pesqueros se puede seguir por sus luces).

El lago Argentino se observa arriba a la izquierda en esta imagen tomada por un transbordador espacial. Sus aguas son alimentadas por los glaciares. El color verde azulado del lago se debe a partículas de roca muy finas arrastradas desde las montañas. Los picos más altos de la zona alcanzan los 3.000 m. El cerro Pináculo, cerca del centro de la imagen, llega a los 2.160 metros. Las montañas cubiertas de hielo abren paso a las áridas mesetas de la Patagonia. Los lagos más oscuros, que se observan en el sector inferior de la imagen, son alimentados por las lluvias y el derretimiento de la nieve.

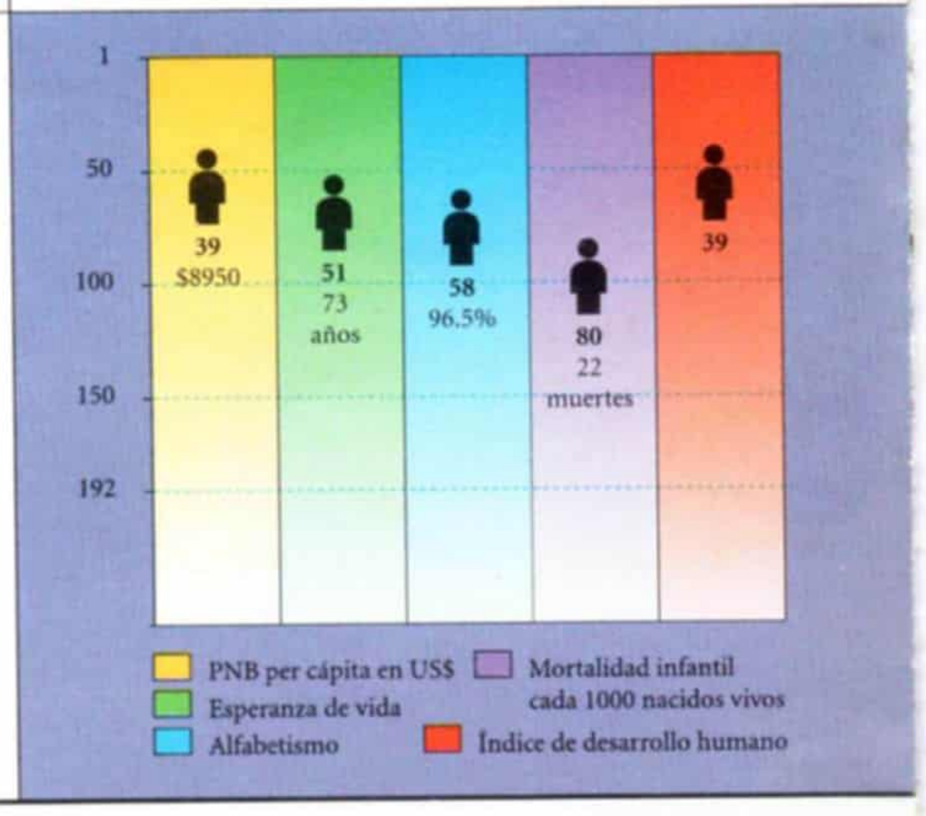
ARGENTINA EN CIFRAS

1816 | 1995 | 25 DE MAYO 9 DE JULIO | RA | -3 | +54 | .ar

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA ARGENTINA | CAPITAL: BUENOS AIRES | POBLACIÓN: 37 MILLONES | MONEDA: PESO | IDIOMA: ESPAÑOL

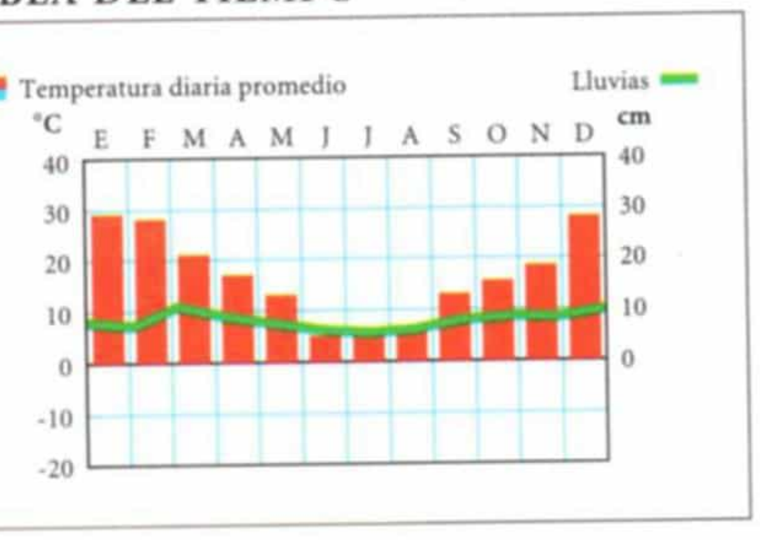
El territorio argentino está en el hemisferio sudoccidental. La superficie total asciende a 3.761.274 km2 de los cuales 2.791.810 corresponden al continente americano y 969.464 al Antártico y a las islas australes. Por su extensión ocupa el cuarto lugar entre los países americanos (después de Canadá, EE.UU. y Brasil) y el séptimo a nivel mundial. Esta extensión permite el desarrollo de diversos ambientes biogeográficos, que incluyen las montañas de los Andes, las fértiles llanuras de la Pampa y las áridas mesetas patagónicas. La Argentina es un país de grandes recursos naturales. Los pilares de la actividad económica son la agricultura, la ganadería y la explotación de hidrocarburos. Se considera que la organización nacional se alcanzó hacia 1880. Luego, en el siglo XX, los gobiernos militares se alternaron con los civiles. En 1983 se retornó a la democracia. El desempleo, una creciente brecha entre ricos y pobres y un fuerte endeudamiento externo constituyen los principales problemas sociales.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

TABLA DEL TIEMPO



El norte es cálido (tropical serrano hacia el oeste, con estación seca al centro y subtropical sin estación seca al nordeste). El centro es templado (con variaciones desde las sierras a la costa atlántica). A lo largo de los Andes y al sur el clima es árido y frío en las montañas. También es frío en las islas australes y en el sector antártico. Hay vientos locales.

TRANSPORTE

Ezeiza, Buenos Aires | 528

LA RED DE TRANSPORTES

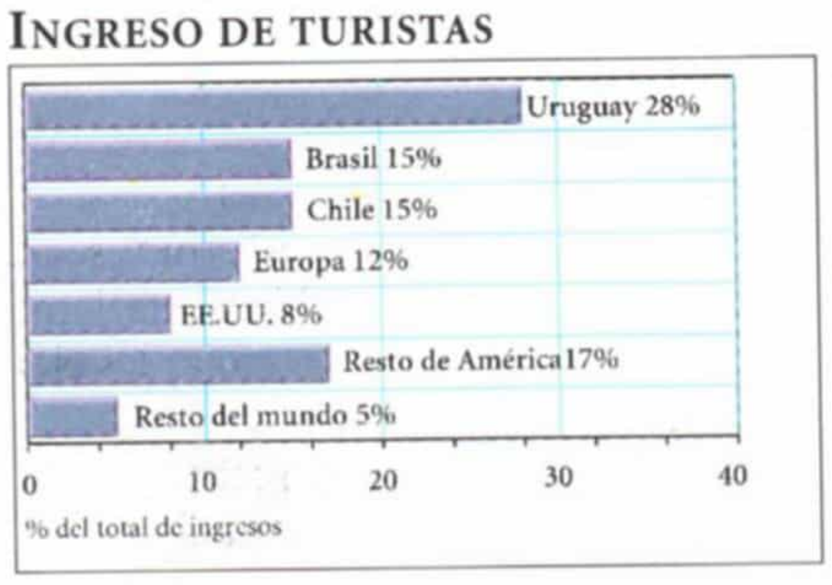
67.320 km | 734 km
35.753 km | 3.122 km

En los años 90 se privatizaron algunas de las principales rutas nacionales en las que ahora se cobra peaje. Los ferrocarriles, construidos a fines del siglo XIX también pasaron por un proceso de privatización. Aerolíneas Argentinas fue vendida a un grupo español y el manejo de 37 aeropuertos pasó a manos privadas. El tráfico aéreo aumentó en los últimos años debido a la desregulación del sector. También fue desregulado el sector del transporte automotor de pasajeros.

TURISMO

4,8 millones | Subió 6,5% (1997-1998)

INGRESO DE TURISTAS

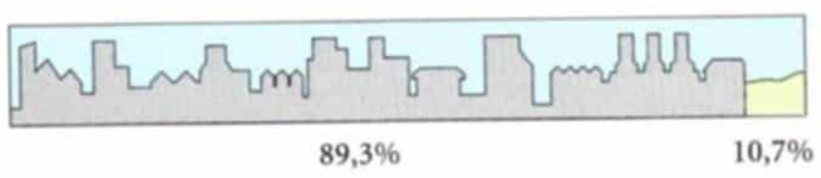


A partir de comienzos de la década del 90, la actividad turística registró un importante desarrollo y en 1998 el país contaba con 7.700 establecimientos hoteleros. La riqueza natural convierte al país en un destino que atrae a visitantes de Estados limítrofes, EE.UU. y Europa. Para algunas zonas, esta actividad representa una alternativa a las producciones tradicionales.

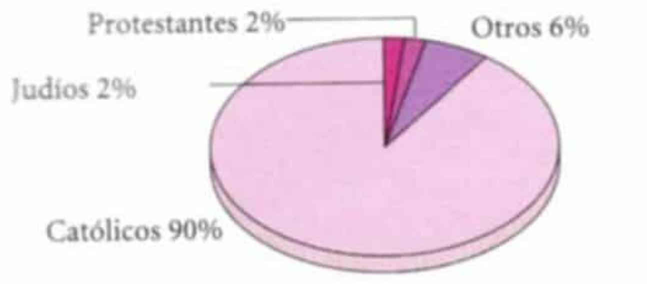
POBLACIÓN

Español y lenguas aborígenes | 13/km2

POBLACIÓN URBANA Y RURAL



RELIGIÓN



GRUPOS ÉTNICOS



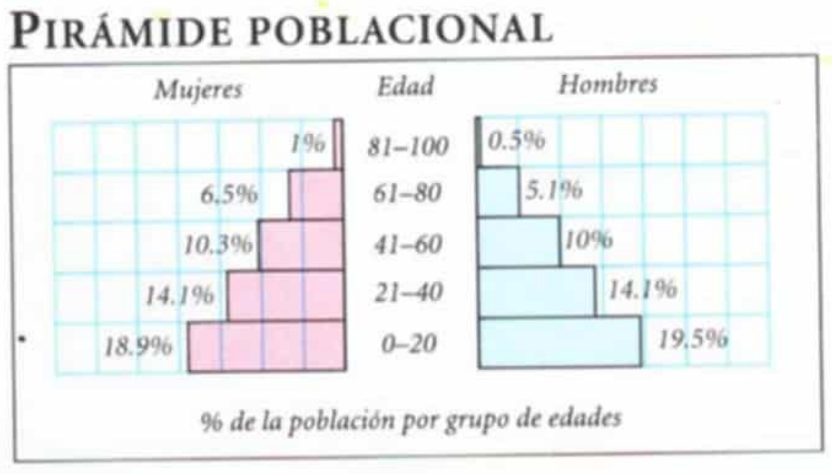
La mayoría de la población de origen europeo (sobre todo, españoles e italianos) tiene sus orígenes en la inmigración masiva desde fines del s.XIX hasta principios del s.XX. En 1991, el 95% de los habitantes tenía nacionalidad argentina. La población indígena constituye una minoría y vive en las zonas andinas o en el Nordeste. Hay importantes comunidades de judíos, libaneses, sirios, armenios, japoneses y coreanos.

Casi el 90% de la población vive en zonas urbanas, con más del 30% en el Gran Buenos Aires. La distribución es muy desigual: existen vastas zonas casi despobladas y la Capital Federal tiene una densidad de 15.000 habitantes por km2.

La adhesión a la Iglesia Católica es alta aunque en los últimos años se registra el crecimiento de iglesias evangelistas.

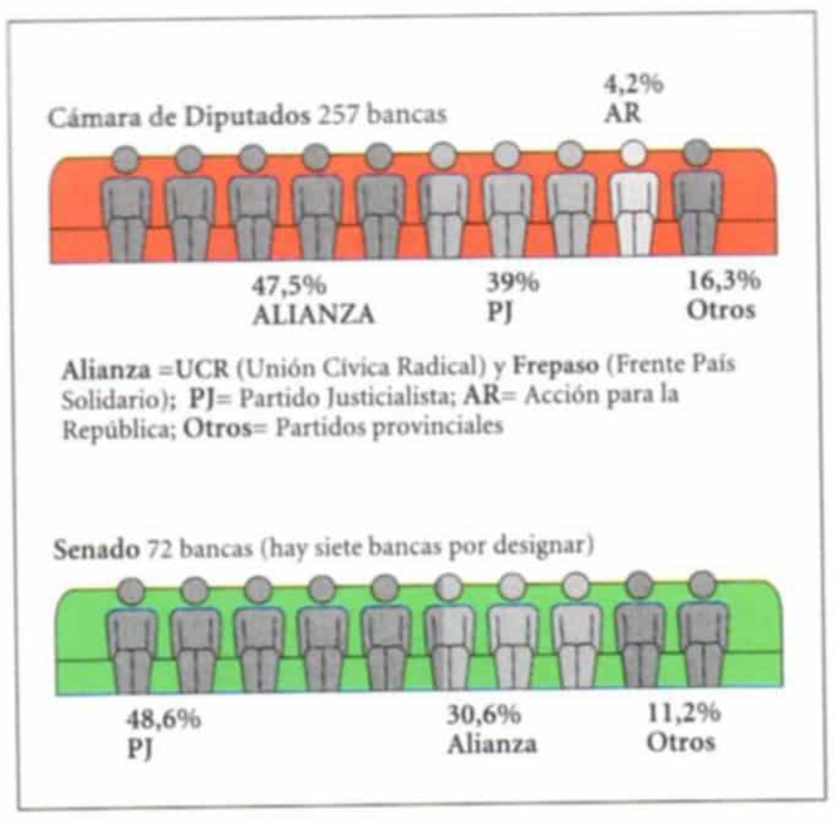
Por otra parte, la mujer tiene un perfil mucho más alto que en la mayoría de los países latinoamericanos. Por ley, un tercio de los cargos legislativos se reserva a las mujeres.

PIRÁMIDE POBLACIONAL



POLÍTICA

Senado: 1997 / 2001 Diputados: 1999 / 2003 | Fernando de la Rúa



Funcionamiento del gobierno. El Poder Ejecutivo está integrado por el Presidente y sus ministros. El Presidente tiene un mandato de cuatro años y puede ser reelecto por un período. Entre sus poderes figura el de vetar parcial o totalmente las leyes aprobadas por el Congreso.

El Poder Legislativo es bicameral y está formado por el Senado (72 miembros) y la Cámara de Diputados (257 miembros). Cada provincia y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires eligen tres representantes para el Senado. Sus ciudadanos también eligen directamente una cantidad proporcional de diputados.

El Poder Judicial está compuesto por la Corte Suprema de Justicia, de nueve miembros, y varios estamentos federales y provinciales.

Por otra parte, cada provincia y la Capital Federal cuentan con legislaturas (bicamerales o unicamerales)y un gabinete de ministros o secretarios cuyo organigrama es similar al nacional.

Recuperación de la democracia. Las elecciones de 1983 marcaron el final del Proceso militar iniciado en 1976. En esas elecciones, Raúl Alfonsín, candidato de la Unión Cívica Radical, llegó a la Presidencia. En 1989, un brote de hiperinflación llevó al adelantamiento de la entrega del mando presidencial. Entonces, asumió Carlos Menem, elegido ese mismo año.

Una reforma de la Constitución, realizada en 1994, habilitó la reelección de Menem cuyo segundo mandato se extendió hasta 1999.

En 1997, los principales partidos de oposición, la Unión Cívica Radical y el Frente País Solidario (Frepaso), se unieron para formar la Alianza. Esta coalición ganó las elecciones legislativas de 1997 y repitió el triunfo en las presidenciales de 1999. Entonces, el radical Fernando de la Rúa asumió la presidencia.

ASUNTOS INTERNACIONALES

El reclamo de la Argentina por las Malvinas, motivo de la guerra de 1982 contra Gran Bretaña, es uno de los principales objetivos de la política exterior. Sin embargo, las discusiones bilaterales sobre pesca y exploración petrolera en el Atlántico predominan en las conversaciones entre los gobiernos argentino y británico. Las relaciones han mejorado a tal punto que el presidente Menem realizó una visita oficial a Gran Bretaña en 1998 y Londres atenuó el embargo de armas.

La Argentina considera que una posición sólida dentro del Mercosur puede contribuir a lograr acuerdos comerciales con el Nafta y la Unión Europea. El Mercosur, que está en plena vigencia desde 1995, es un acuerdo comercial que vincula a la Argentina con Brasil, Paraguay y Uruguay. En mayo de 2000, durante una visita del presidente chileno, Ricardo Lagos, a Buenos Aires, se dieron pasos para acelerar la incorporación de Chile al bloque.

DEFENSA

US$ 1.881 millones (Presupuesto 2000) | Subió 1% (1997)

FUERZAS ARMADAS

513 tanques de guerra y 219 piezas de artillería Personal: 40.000 | 97 aviones Personal: 12.600
3 submarinos y 13 buques principales Personal: 17.700 | ninguno

Desde la recuperación de la democracia, en 1983, los gastos de defensa no han superado el 10% del Presupuesto, con la única excepción de 1988. En los 70 ese porcentaje estaba entre 10 y 15%. Desde los 80 la cantidad de efectivos ha disminuido de más de 160.000 a los 70.000 de la actualidad. En 1994 se eliminó el servicio militar obligatorio.

ECONOMÍA

PBI: US$ 279.500 millones (est. 1999) | 1 peso

Ranking mundial del PNB	17°
PNB per cápita	US$ 8.950 (1997)
Balanza comercial	US$ -2.000 mill. (1999)
Inflación	-1,4% (1999)
Desempleo	14,5% (1999)

PERFIL

Como otros países de la región en las últimas décadas, la Argentina atravesó por momentos económicos muy álgidos. Y por profundas transformaciones que aún no han concluido.

Con el advenimiento de la democracia, en 1983, se ensayaron nuevos planes de

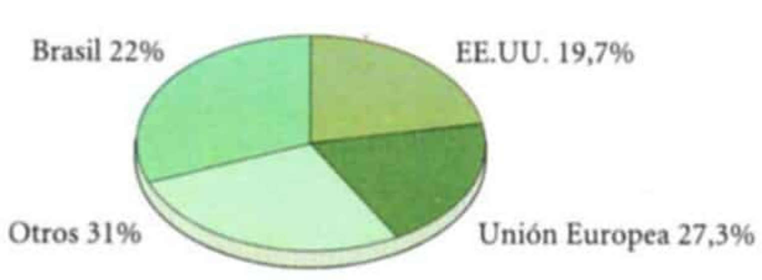
estabilización. En 1985 Alfonsín puso en marcha el Plan Austral. La estabilidad duró dos años pero al precio de un fuerte endeudamiento del sector público que se financió con bonos a altas tasas de interés. Luego de varios efímeros ensayos (Austral II, III y IV y Plan Primavera), en 1989 se desató una hiperinflación: los precios aumentaron el 4000%. Y el gobierno se vio obligado a adelantar la transferencia del poder a Menem.

Aunque de filiación peronista, Menem impulso un amplio programa de privatizaciones, de reforma del Estado y de apertura comercial. En 1991 dio otro paso más firme: la convertibilidad de la moneda de 1 a 1 con el dólar.

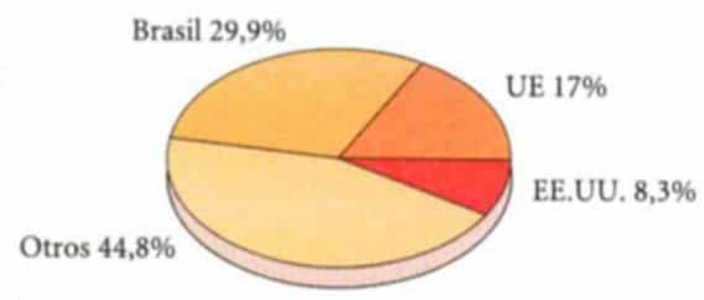
La convertibilidad estabilizó la economía y atrajo fuertes inversiones lo que posibilitó la recuperación del crecimiento. Pero potenciado por la crisis del Tequila (devaluación mexicana), comenzó a subir el desempleo y la desigualdad social. Las crisis del sudeste asiático (1997), de Rusia (1998) y de Brasil (1999) impactaron en el país: cayeron los precios internacionales, se encareció el ingreso de capitales y reapareció con más fuerza el déficit fiscal

En diciembre de 1999 De la Rúa puso en marcha un fuerte ajuste que combinó aumento de impuestos y recortes en el gasto público para hacer frente a la hipoteca menemista. El plan no dio resultados porque ahondó la recesión en un contexto internacional crítico que llevó a EE.UU. a aumentar las tasas de interés. En mayo de 2000 De la Rúa lanzó otro ajuste.

IMPORTACIONES



EXPORTACIONES



RECURSOS

1,7 millón de tn

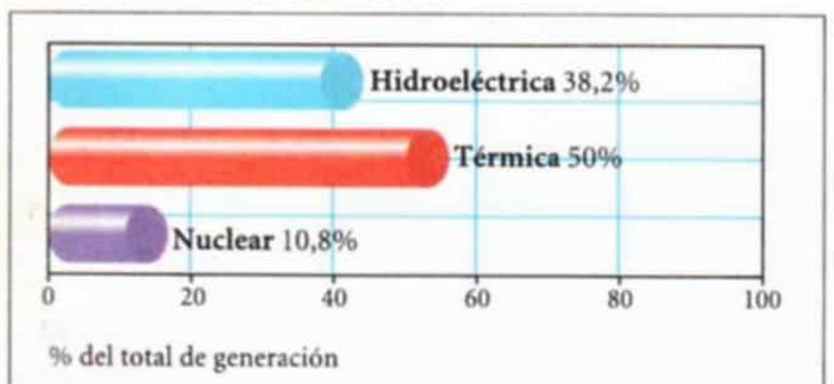
49 millones de m3 por año

49 mill. vacunos 13 mill. ovinos

Petróleo, gas natural, carbón, hierro, cinc, uranio y plata

Sólo un tercio del territorio ha sido explorado suficientemente en busca de petróleo y de minerales. Importantes reservas de crudo y de gas natural aún permanecen sin explotar. Durante la gestión de Menem se eligió la privatización como manera para desarrollar el sector energético, con potencial hidroeléctrico importante. La Argentina es uno de los principales exportadores de carne, trigo y frutas.

FUENTES DE ENERGÍA



AMBIENTE

4,5%

Medio

ACUERDOS AMBIENTALES

sí sí sí

sí sí sí

Las cuestiones del medio ambiente tienen rango constitucional desde 1994. Unas 500 especies animales y otras 250 especies de plantas del país están amenazadas. La contaminación industrial, especialmente en la cuenca Riachuelo-Matanza, y al avance de la deforestación constituyen desafíos para el Gobierno y los ecologistas. Hay 200 áreas naturales protegidas.

MEDIOS DE COMUNICACION

Circulan 138 ej. de diarios cada 1.000 personas (1994).

Hay 100 publicaciones diarias.

46 canales de TV abierta; cientos de sistemas de TV por cable

250 emisoras de FM y 163 de AM

La Constitución Nacional protege la libertad de prensa. Hay gran cantidad de publicaciones diarias, semanales y mensuales tanto en Capital Federal como en las ciudades del interior.

El país tiene más de cinco millones de abonados a los sistemas de televisión por cable y más de 100.000 a la TV satelital. La cantidad de personas que usa Internet llegó al millón a fines de los años 90.

CRIMINALIDAD

49.500 presos

La inseguridad aumentó en los años 90

ÍNDICE DE CRIMINALIDAD

Delitos contra las personas
180.393 total de delitos (1999)

Delitos contra la honestidad y el honor
8.397 total de delitos (1999)

Delitos contra la propiedad
722.671 total de delitos (1999)

La inseguridad aumentó en los últimos años (los delitos contra la propiedad pasaron de 400.000 en 1994 a 722.000 en el 99). La ola delictiva afecta, especialmente, a las principales ciudades y sus alrededores. También hubo casos de corrupción que llevaron a la depuración de las fuerzas policiales.

FUENTES

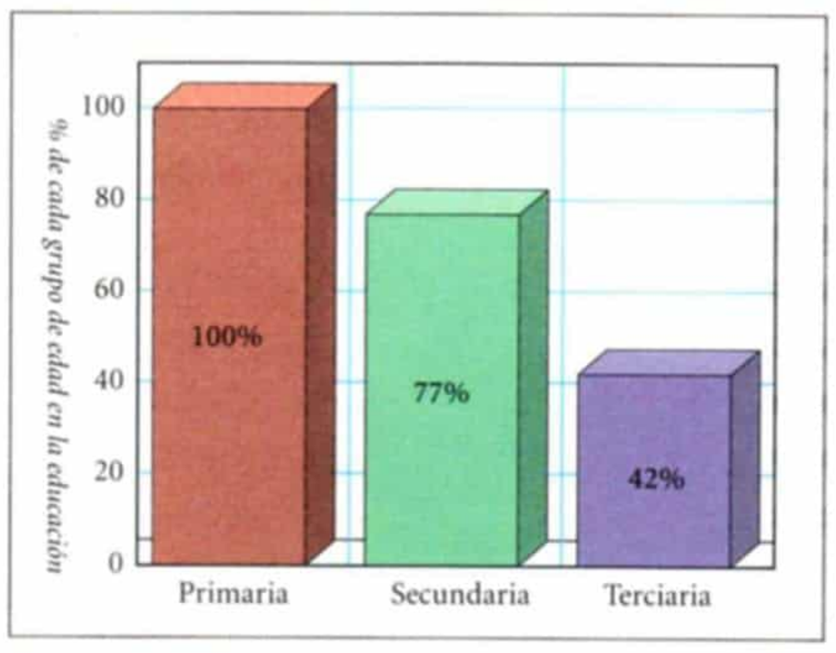
Superficie, población y densidad: INDEC e Instituto Geográfico Militar. Transporte: Sec. de Transporte y direcciones nacionales de Vialidad y Vías Navegables. Turismo: Anuario Sima. Política y Defensa: Centro de Estudios para la Nueva Mayoría. Economía: INDEC y Anuario Clarín 2000. Criminalidad: Dir. Nac. de Política Criminal. Ambiente: *Enciclopedia Visual de la Ecología* y Sec. de Des. Sustentable y Política Ambiental. Medios de Comunicación: COMFER, Archivo Clarín. Educación: *Anuario Clarín 2000.* Gastos e ingresos: Anuario Clarín 2000, Min. de Economía.

EDUCACIÓN

96,3%

812.000 (en universidades estatales)

SISTEMA EDUCATIVO



El índice de alfabetismo es uno de los más altos de la región, pero el sistema educativo enfrenta dificultades derivadas de la falta de fondos. Esto provoca desniveles en los distintos distritos.

En 1998 había 46.100 establecimientos educativos repartidos en 15.700 de nivel inicial, 22.400 de nivel primario, 6.300 de nivel medio y 1..664 de nivel superior no universitario. De éstos establecimientos, más de 11.400 eran privados.

SALUD

1 cada 370 personas

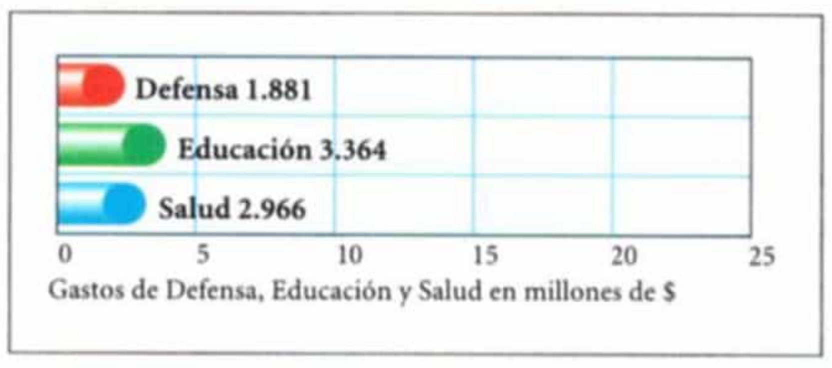
Dolencias circulatorias y respiratorias, cáncer

Argentina tiene más médicos per cápita que EE.UU. y hay más de 16.000 establecimientos asistenciales con 155.800 camas. El sistema de salud nacional combina la oferta de servicios públicos y privados con los ofrecidos por las obras sociales. El 62% de la población cuenta con cobertura médica de obra social (50%), mutual o prepaga (7,9%) y obra social y prepaga (4,2%). El resto se atiende sólo por emergencias (1,3%) o sólo con cobertura de hospital público (36,3%).

GASTOS E INGRESOS

135 cada 1.000 personas

191 cada 1.000 personas



Los contrastes sociales constituyen una característica cada vez más marcada de la sociedad argentina.

En Buenos Aires y sus alrededores, el 20% más rico de la población se queda con el 55,2% de los ingresos y el 20% más pobre sólo recibe el 3,9%.

Se considera que el 32,4% de los habitantes del Gran Buenos Aires están bajo la línea de pobreza. La proyección de este porcentaje arroja una estimación de 12 millones de pobres para todo el país.

Estos datos corresponden al final de la década del 90, período de crecimiento económico y de aumento del desempleo.

La expansión de esos años llevó a que actualmente haya en el país casi siete millones de líneas telefónicas fijas y unos cuatro millones de teléfonos celulares. La cantidad de autos también aumentó en ese período y llegó a los cinco millones.

CRONOLOGÍA

En 1776 se crea el Virreinato del Río de la Plata, formado por los actuales países de la Argentina, Bolivia, Paraguay y Uruguay.

1806-7 | Se producen las Invasiones Inglesas en las que las milicias locales reconquistan Buenos Aires.
1810 | El virrey Cisneros es depuesto y, en Buenos Aires, se forma la Primera Junta de gobierno.
1816 | El Congreso Constituyente, reunido en Tucumán, declara la independencia de las Provincias Unidas en Sud América.
1820 | Las provincias del Litoral derrotan a Buenos Aires; estados provinciales independientes y conflictos entre éstos.
1826 | Ley de Presidencia por la cual se elige a Bernardino Rivadavia. Constitución unitaria.
1829-32 | Primer gobierno de Juan M. de Rosas en la provincia de Buenos Aires.
1833 | Ocupación inglesa de las Malvinas.
1835-52 | Segundo gobierno de Rosas que maneja las relaciones exteriores de la Confederación Argentina.
1852 | Derrota de Rosas en Caseros. Justo J. de Urquiza es designado al frente de la Confederación. Secesión de Buenos Aires.
1853 | Sanción de la Constitución Nacional. La capital es la ciudad de Paraná.
1856 | Creación de las primeras colonias agrícolas en Entre Ríos y Santa Fe.
1859 | Buenos Aires se une a la Confederación tras la batalla de Cepeda.
1862-80 | Organización Nacional: presidencias de Bartolomé Mitre, Domingo F. Sarmiento y Nicolás Avellaneda. Expansión capitalista, fin de las guerras civiles y Conquista del Desierto.
1890 | Se agudizan los uestionamientos al sistema político imperante. Formación de partidos modernos (UCR y P. Socialista).
1912 | Establecimiento del voto universal, secreto y obligatorio.
1916-30 | Presidencias radicales de Hipólito Yrigoyen y Marcelo T. de Alvear.
1918 | Reforma universitaria.
1930 | Golpe militar. Comienzo de la "Década Infame", caracterizada por el fraude electoral.
1943 | Golpe militar.
1945 | Irrupción del movimiento obrero en la vida política pidiendo la libertad de Juan D. Perón.
1946-55 | Primer y segunda presidencia de Perón, derrocado por un golpe militar.
1947 | Se establece el voto femenino.
1958-66 | Gobiernos de Arturo Frondizi y Arturo Illia, derrocado por los militares.
1969 | Se produce el "Cordobazo", movimiento obrero-estudiantil contra la dictadura de Juan C. Onganía.
1973 | Tercera presidencia de Perón, que muere en 1974.
1976-83 | Golpe de Estado y Proceso militar. Violaciones a los derechos humanos.
1982 | Guerra de las Malvinas.
1983 | Nueva restauración democrática. Raúl Alfonsín, de la UCR, gana las elecciones y asume la Presidencia.
1989 | Hiperinflación y disturbios sociales. Carlos Menem, del justicialismo, asume la Presidencia tras ganar las elecciones.
1990 | Se constituye el Mercosur.
1994 | Reforma de la Constitución.
1995 | Reelección de Menem.
1999 | El candidato de la Alianza, Fernando de la Rúa, gana las elecciones y asume la Presidencia.

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

22 AMÉRICA DEL SUR

ARGENTINA

CIUDAD DE BUENOS AIRES

OCEANO ATLANTICO

CIFRAS







Biblioteca Clarín
Invitación al saber

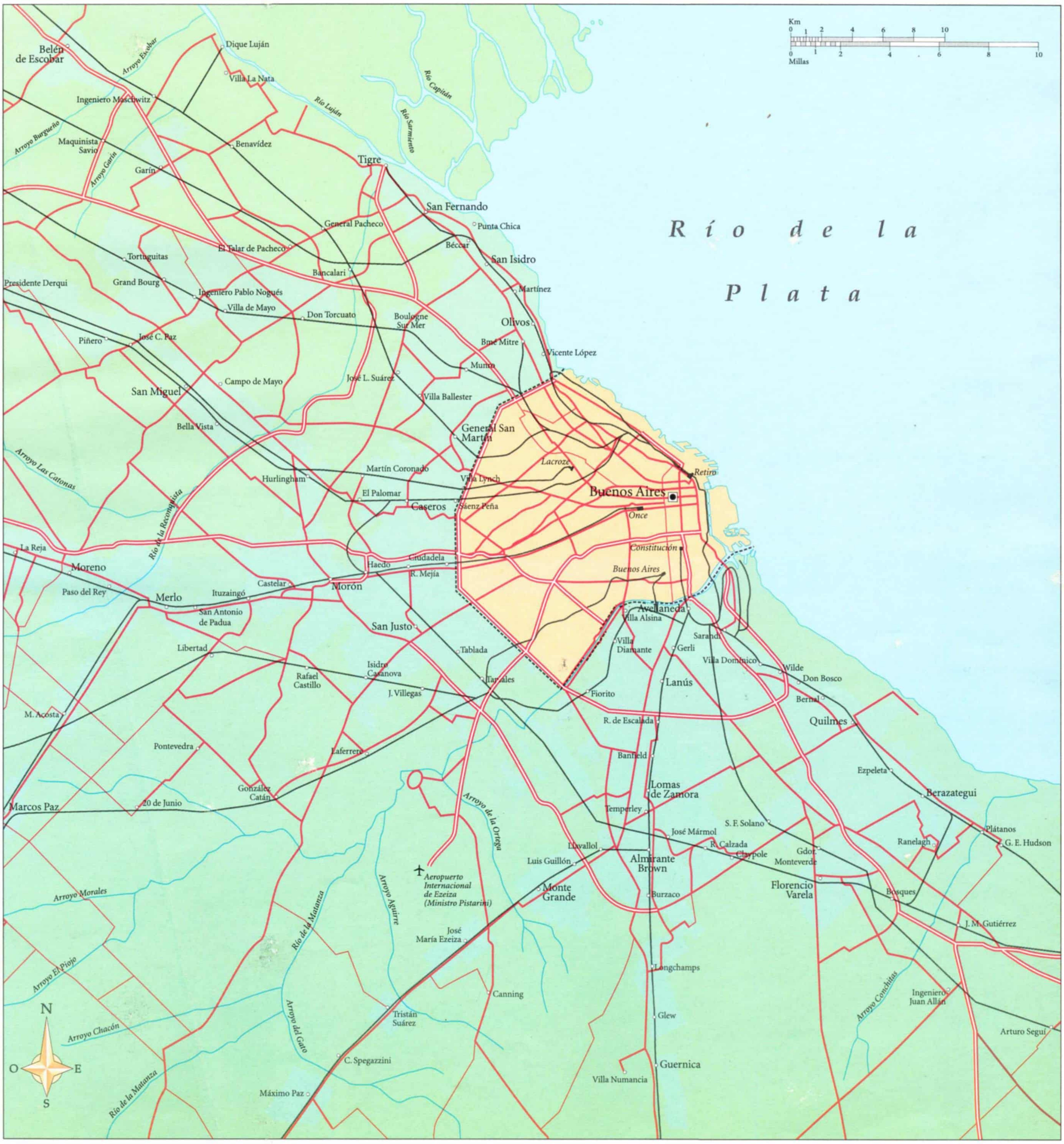
Ciudad de Buenos Aires



La ciudad es el centro de la mayor concentración urbana de la Argentina. Se trata de una gran conurbación que incluye a la Capital Federal (limitada por el Río de la Plata, el Riachuelo y la avenida General Paz) y a varios partidos bonaerenses. En esta región viven más de 10 millones de personas. Y como en toda gran urbe, los desniveles sociales se hacen notar. La Capital muestra los mejores índices socioeconómicos del país y, también, desigualdades entre sus vecinos del norte y del sur. En sus alrededores también se da esta dualidad: hay barrios de gran poder adquisitivo y zonas marginadas. Los últimos años fueron de cambios institucionales. Desde 1996, la ciudad tiene gobierno electo y una autonomía superior a la que tuvo desde 1880 cuando fue designada capital del país. En tanto, en el Gran Buenos Aires se crearon nuevos partidos. Al mismo tiempo, los servicios superaron a la industria como principal empleador, sobre todo, en la Capital.



El Obelisco, *construido en 1936, permanece como símbolo de Buenos Aires. La avenida Corrientes concentra numerosas actividades comerciales, culturales y de entretenimiento. En los últimos años parte de la actividad se trasladó a otros barrios, pero el Centro sigue convocando a millones de trabajadores cada día.*



Paisaje, industria y transporte

LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES tiene una superficie de 200 km2 y alberga a tres millones de personas, de las cuales un 60% nació allí mismo. El paisaje de la Capital Federal está caracterizado por las edificaciones. Los espacios verdes públicos (unas 1.200 ha) no alcanzan para cubrir los requisitos ambientales en relación a la cantidad de habitantes. La ciudad concentra alrededor del 15% de la producción industrial del país. Las actividades más importantes son textil, imprenta y editoriales, instrumentos médicos, maquinaría de oficina e informática, motores y suministros eléctricos, sustancias y productos químicos y alimenticios. Allí funciona el aeroparque Jorge Newbery, atestado de vuelos, y el puerto. También hay una terminal de ómnibus, usada por unas 150 empresas de micros, varias estaciones de ferrocarril y una red de subterráneos que tiene unos 40 km. Las autopistas, comenzadas a construir en los 80, no alcanzan para descongestionar el complicado tránsito de la ciudad.

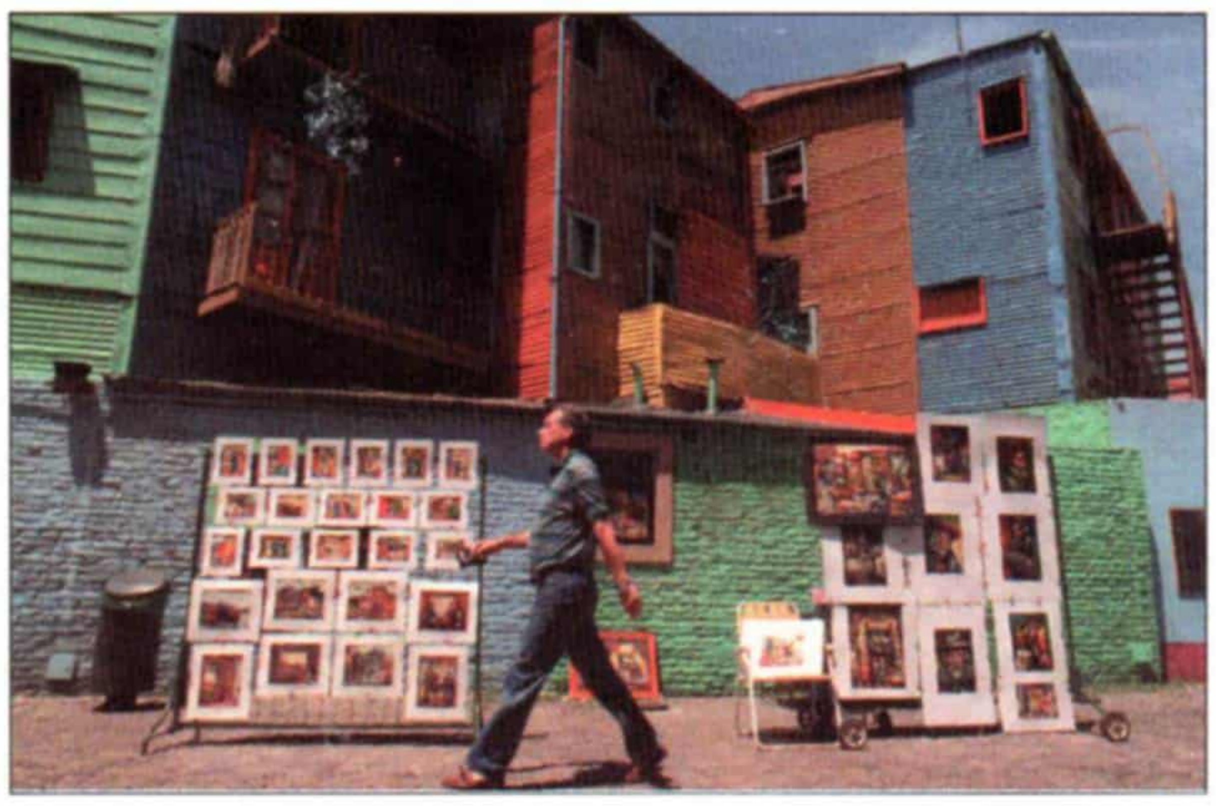


***Puerto Madero** se ha convertido en una zona de oficinas, viviendas, hoteles y restaurantes. El reciclado de los viejos galpones comenzó en 1992 y cambió este sector de la ciudad que también atrae a los turistas. También hubo modificaciones en las Costaneras norte y sur.*


***El barrio de Caballito,** cerca del centro geográfico de la ciudad y densamente poblado, es uno de los preferidos por la gente de ingresos medios. La avenida Rivadavia, que cruza la ciudad de este a oeste, aparece como una nueva "frontera" entre los barrios ricos del norte y los pobres del sur.*





***La Boca** fue poblada por inmigrantes italianos a principios del s.XX. Es un reducto pintoresco, visitado por turistas. Pero, según cálculos realizados a mediados de los 90, el 26,3% de sus vecinos vive bajo la línea de pobreza.*

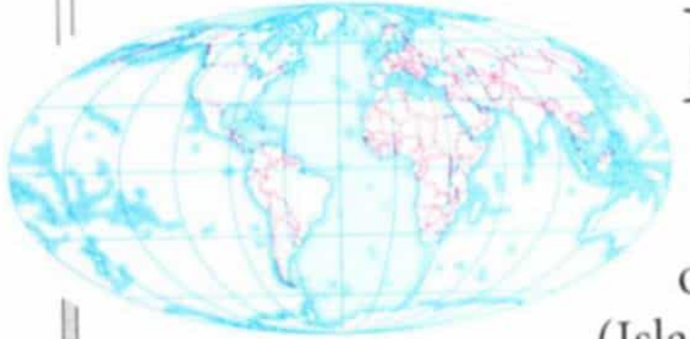

Ruta Nac. 9
Aeródromo Int. Don Torcuato
Acceso Norte
Cno. del Buen Ayre
Av. Gral Paz
Base Aérea Militar El Palomar
Ruta Nac. 7
Autopista Perito Moreno (AU6)
Av. Rivadavia
Av. Gral Paz
Aeródromo Morón
Camino de Cintura
Río de la Matanza
Ruta Nac. 3
Aeropuerto In

Ciudad de Buenos Aires

El área ocupada por la capital y sus alrededores es una de las diez concentraciones urbanas más grandes del mundo. Esta imagen tomada desde un transbordador espacial muestra las principales rutas y ferrocarriles que convergen hacia el centro de la ciudad. El río de la Matanza atraviesa parte del Gran Buenos Aires desde el oeste hasta desembocar en el Río de la Plata, que recibe numerosos sedimentos de los ríos Paraná y Uruguay. El puerto y los aeropuertos Jorge Newbery y de Ezeiza son algunos de los lugares que se pueden ver claramente en esta foto.



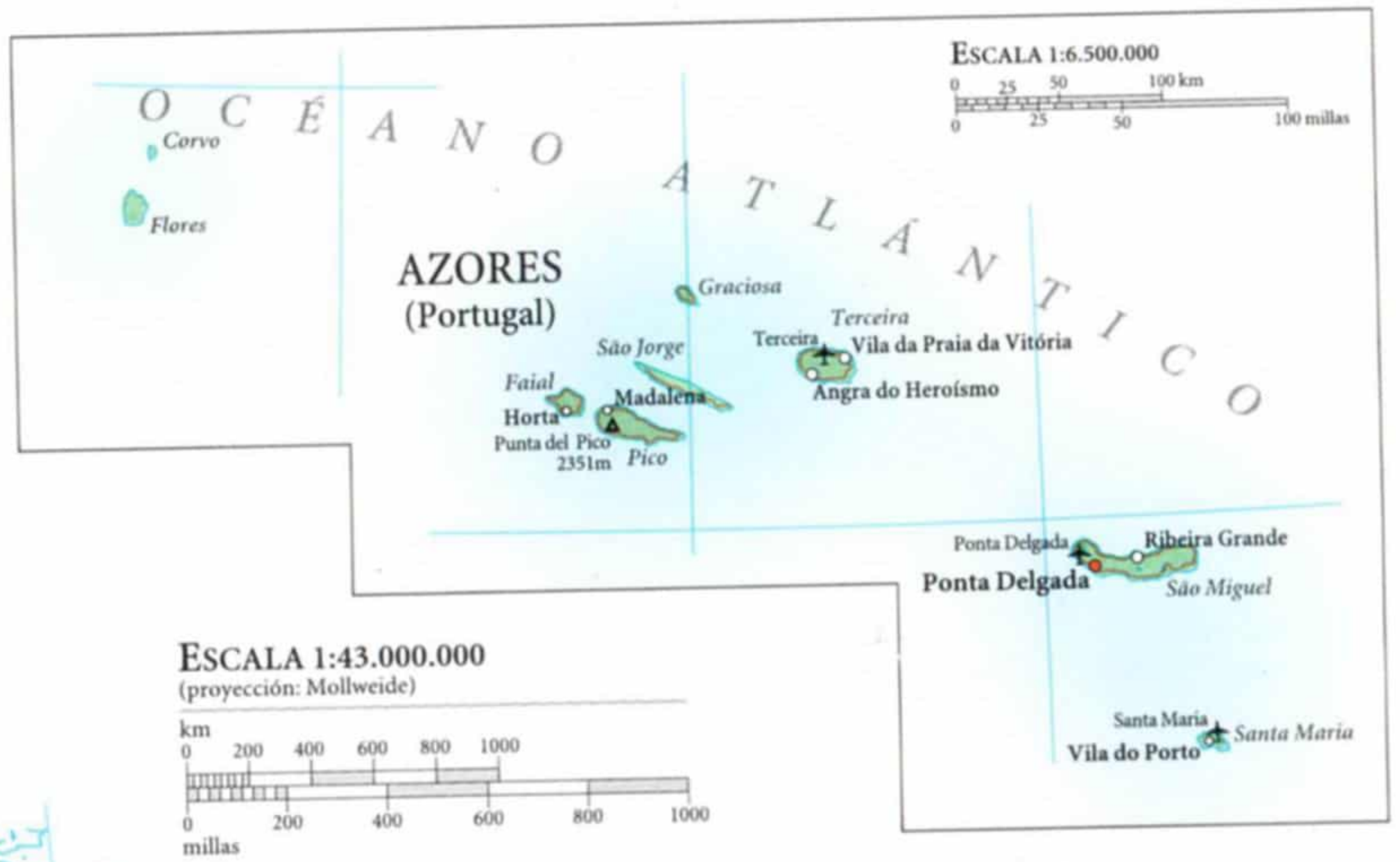
OCÉANO ATLÁNTICO



EL ATLÁNTICO ES EL MÁS RECIENTE DE LOS OCÉANOS. Se formó hace unos 180 millones de años cuando las masas continentales de América, Europa y África se separaron. La topografía submarina está dominada por la dorsal del Atlántico Central, un gran sistema montañoso que discurre de norte a sur por el centro del océano. Aunque casi todos los picos de la dorsal están bajo el mar pero algunos (Islandia y las Azores) emergen como islas volcánicas. Este océano posee importantes recursos: reservas sustanciales de petróleo y gas y ricas zonas pesqueras. Hasta los años 50 el Atlántico Norte era la ruta de transporte marítimo más activa del mundo. El abaratamiento del transporte aéreo y las rutas alternativas han cambiado el comercio mundial.



La isla Surtsey, *en la costa de Islandia, está en la dorsal del Atlántico Central. Se formó en 1963 después de una erupción volcánica causada por la expansión del fondo del océano.*



RECURSOS

LA EXPLOTACIÓN DE LAS RESERVAS de petróleo y gas en el Atlántico empezó en 1940 alrededor del Golfo de México. Desde entonces se han explotado otras áreas, como el Mar del Norte, la costa occidental de África y el este de Terranova y Nueva Escocia. EE.UU. y el Reino Unido llevan a cabo extracciones mineras de arena, grava y conchas. Durante siglos, la pesca en el Atlántico Norte ha sido más intensa que en otros océanos, lo cual ha disminuido las reservas.





La pesca *en el noroeste de Europa se practica hace más de 1.500 años. El elevado contenido en sustancias nutritivas es ideal para la reproducción de muchas especies de peces.*



El 5 de enero de 1993, *el petrolero Braer encalló en las islas Shetland, derramando 85.000 toneladas de petróleo crudo en el océano, lo cual destruyó el ecosistema marino local.*



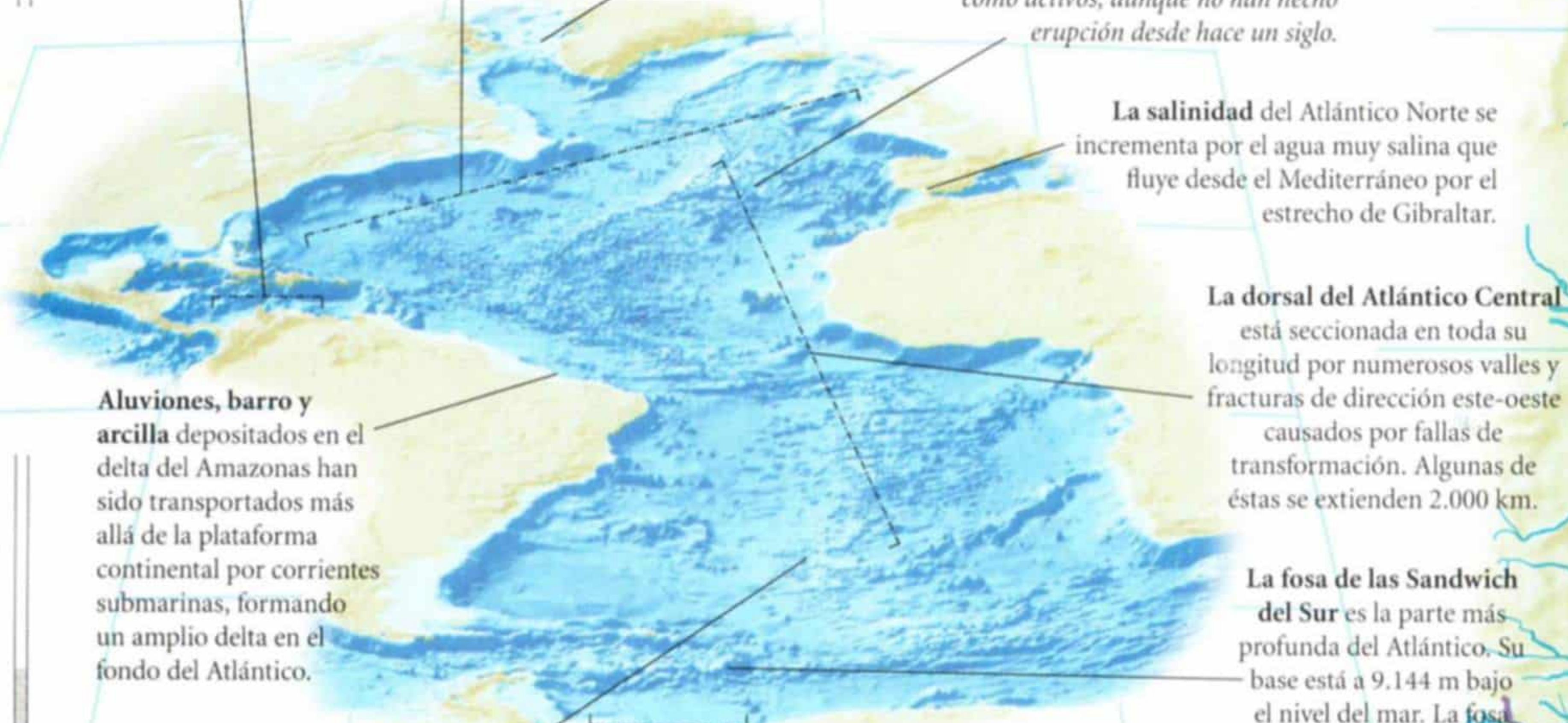
El fondo marino

El fondo del Atlántico se amplía 2,5 cm cada año. Las placas de América del Sur y África se separan y liberan roca fundida de las capas bajas de la corteza. La dorsal del Atlántico Central se encuentra a lo largo del margen de las dos placas formando la cordillera más larga del mundo, que divide el fondo del Atlántico en dos depresiones paralelas. Éstas están subdivididas en numerosas cuencas más pequeñas por fallas de transformación. Casi todas las islas del Atlántico son de origen volcánico y forman parte de la dorsal o del arco del Caribe.

La Corriente del Golfo está impulsada por vientos del oeste y por la circulación oceánica. Fluye como un río de agua templada a lo largo de la costa de América del Norte y luego cruza el Atlántico Norte, donde se la conoce como corriente del Atlántico Norte.

El mar Caribe adoptó la forma actual cuando el istmo de Panamá quedó cerrado por la deriva continental.

Los témpanos que se desprenden de la capa de hielo de Groenlandia constituyen una amenaza para los buques en el Atlántico Norte. Son arrastrados fuera del estrecho de Davis por las corrientes marinas.



***El vulcanismo de las Azores** se debe a que están sobre un punto caliente de la corteza oceánica. Existen diez volcanes alrededor de las islas. Muchos están clasificados como activos, aunque no han hecho erupción desde hace un siglo.*



La salinidad del Atlántico Norte se incrementa por el agua muy salina que fluye desde el Mediterráneo por el estrecho de Gibraltar.

La dorsal del Atlántico Central está seccionada en toda su longitud por numerosos valles y fracturas de dirección este-oeste causados por fallas de transformación. Algunas de éstas se extienden 2.000 km.

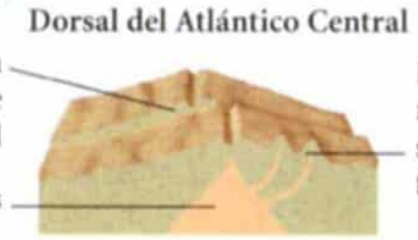
Aluviones, barro y arcilla depositados en el delta del Amazonas han sido transportados más allá de la plataforma continental por corrientes submarinas, formando un amplio delta en el fondo del Atlántico.

La fosa de las Sandwich del Sur es la parte más profunda del Atlántico. Su base está a 9.144 m bajo el nivel del mar. La fosa sufre frecuentes terremotos.

Los icebergs del sur son mayores que los del Ártico; llegan a alcanzar más de 150 km de longitud. Pueden ir a la deriva hasta latitudes de 40° S antes de fundirse.

La barrera de hielos flotantes se extiende más de 160 km por el mar de Weddell desde la costa de la Antártida.

Dorsal del Atlántico Central

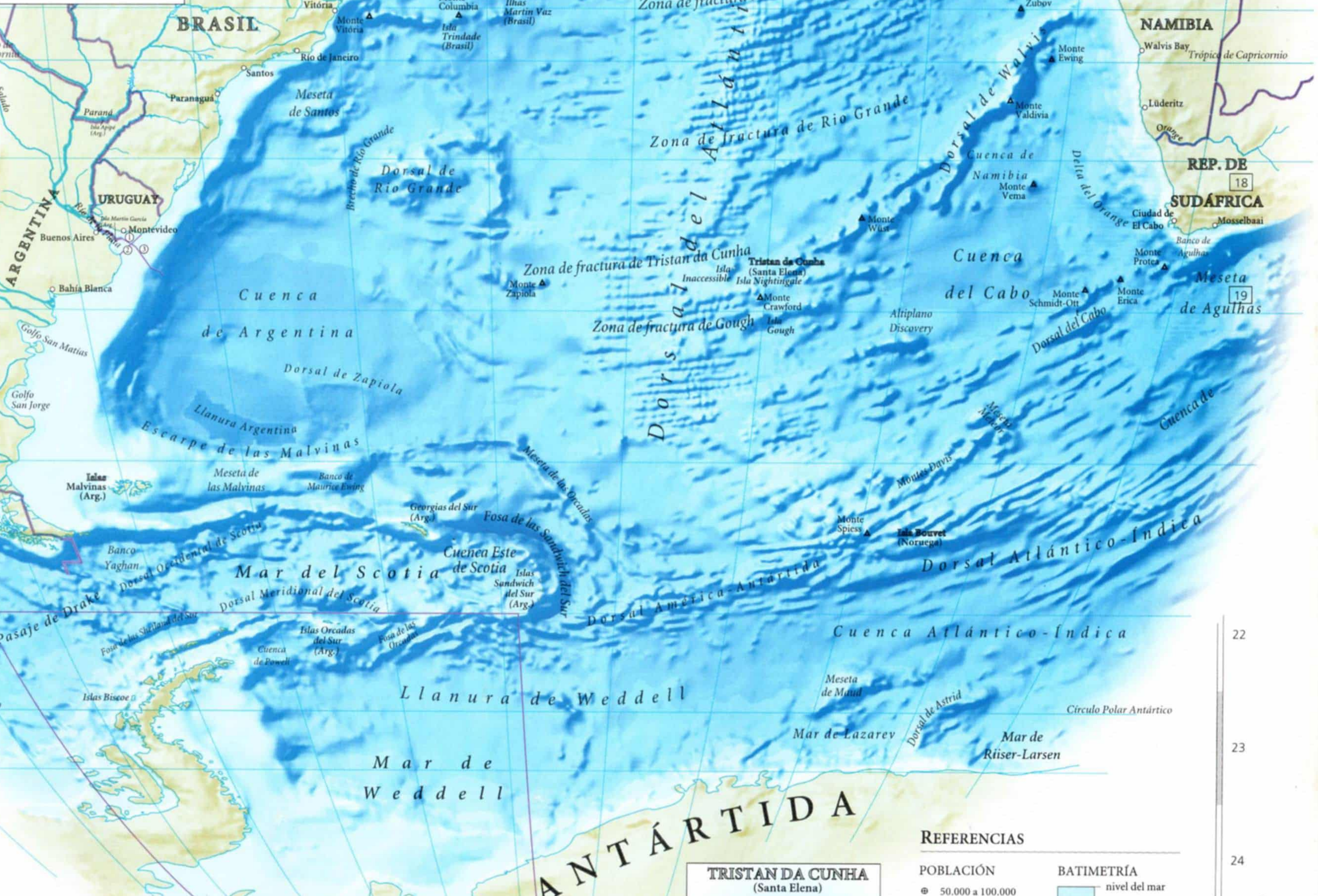


***La dorsal del Atlántico Central** se extiende por todo el océano. Es un sistema complejo de islas volcánicas y fallas de transformación que expanden el fondo marino. En el centro hay una gran fosa tectónica de un ancho de 24-48 km formada por el desplazamiento del fondo del océano hacia África y América del Sur.*



***La mayoría de las ballenas** del Atlántico se encuentran en las aguas frías del Atlántico Sur. Aunque, muchas especies emigran al norte a aguas tropicales para reproducirse.*







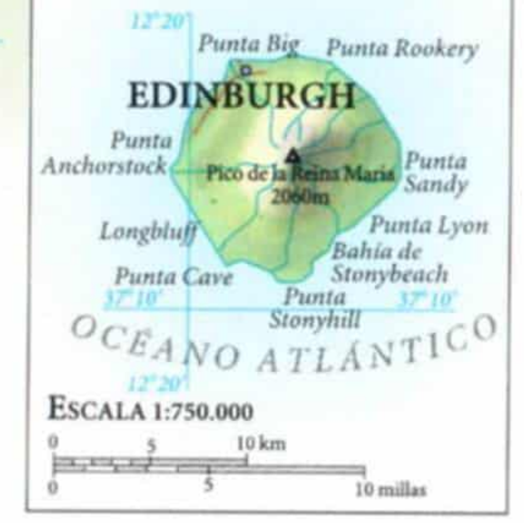




***En la costa de Ghana** se han construido rompeolas de rocas para proteger los barcos de pesca de las fuertes olas atlánticas.*

LIMITES

① Límite del lecho y subsuelo
② Límite exterior del Río de la Plata
③ Límite lateral marítimo Argentino-Uruguayo

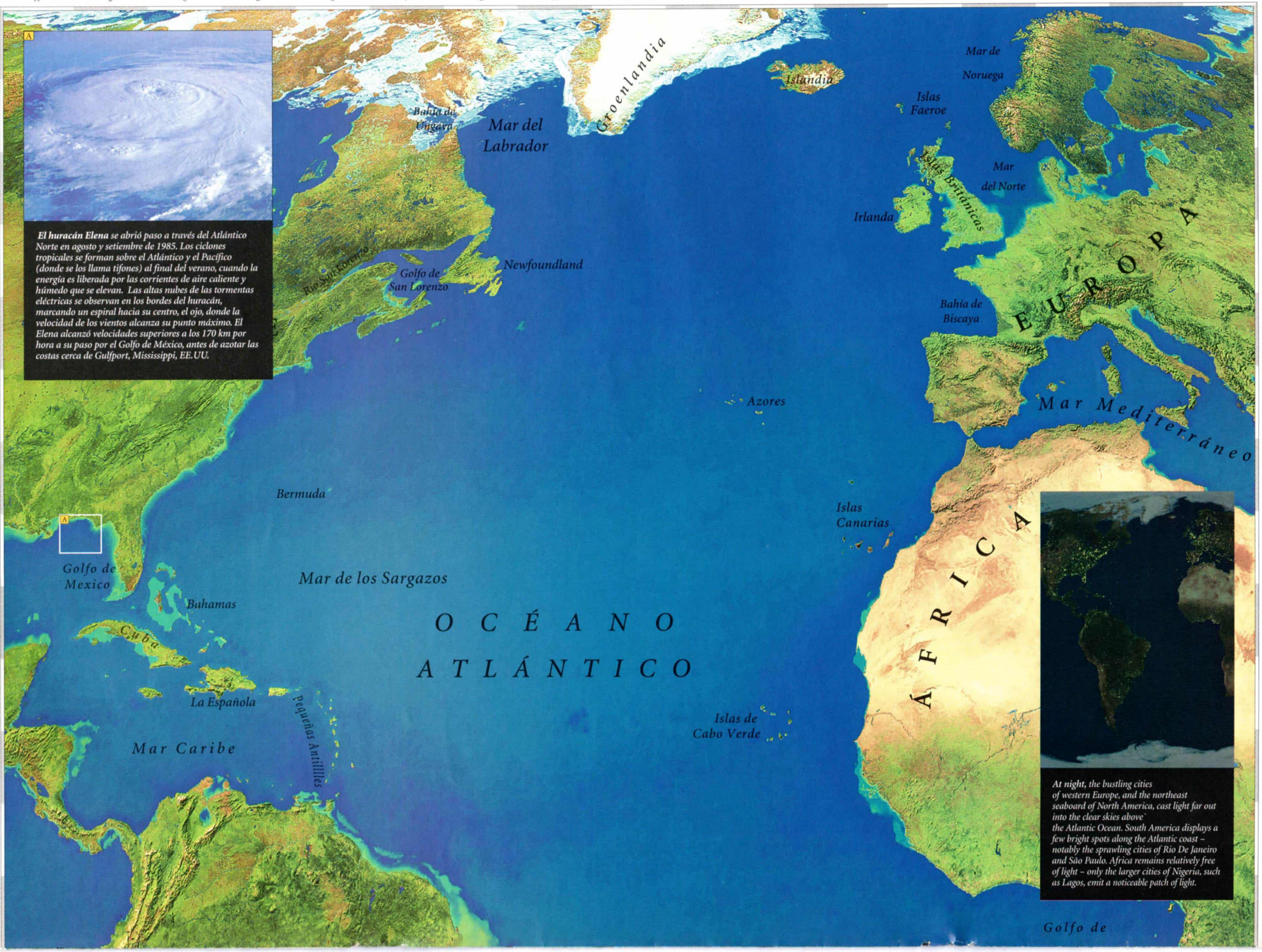


REFERENCIAS

POBLACIÓN
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA: 1000m, 500m, 250m, 100m, nivel del mar

BATIMETRÍA: nivel del mar, 250m, 500m, 1000m, 2000m, 3000m, 5000m



El huracán Elena *se abrió paso a través del Atlántico Norte en agosto y setiembre de 1985. Los ciclones tropicales se forman sobre el Atlántico y el Pacífico (donde se los llama tifones) al final del verano, cuando la energía es liberada por las corrientes de aire caliente y húmedo que se elevan. Las altas nubes de las tormentas eléctricas se observan en los bordes del huracán, marcando un espiral hacia su centro, el ojo, donde la velocidad de los vientos alcanza su punto máximo. El Elena alcanzó velocidades superiores a los 170 km por hora a su paso por el Golfo de México, antes de azotar las costas cerca de Gulfport, Mississippi, EE.UU.*

At night, *the bustling cities of western Europe, and the northeast seaboard of North America, cast light far out into the clear skies above` the Atlantic Ocean. South America displays a few bright spots along the Atlantic coast – notably the sprawling cities of Rio De Janeiro and São Paulo. Africa remains relatively free of light – only the larger cities of Nigeria, such as Lagos, emit a noticeable patch of light.*

Océano Atlántico

La observación cercana de las costas de América del Sur y de Africa constituyó el primer paso para la teoría del levantamiento continental. El Atlántico se ha ido ensanchando gradualmente desde su formación, hace 65 millones de años, y la actividad volcánica en el sistema Atlántico Central ha originado la isla de Islandia. Otras islas volcánicas se encuentran diseminadas en el océano sobre los puntos calientes del manto de la Tierra, como las Azores, las Canarias y las islas de Cabo Verde. La superficie del océano se observa levemente más oscura en los lugares donde hay fitoplancton, que se alimenta de los nutrientes del agua. Esta es la base de la cadena alimentaria del océano. Las zonas más nutritivas se encuentran cerca de las plataformas continentales y donde suben las aguas profundas trayendo los nutrientes a la superficie.



La imagen de las temperaturas de la superficie sirve para identificar las principales corrientes del Atlántico. El rojo y el amarillo indican que las aguas son cálidas; el azul y el violeta representan aguas más frías. En el Atlántico Norte, la Corriente del Golfo arrastra sus aguas cálidas hacia la costa este de América del Norte y continúa hacia el noroeste de Europa con el nombre de Corriente del Atlántico Norte. La fría Corriente de Canarias completa la circulación en sentido horario de las aguas del Atlántico Norte. La Corriente del Labrador se mueve entre la Corriente del Golfo y la costa de Estados Unidos, trayendo las aguas frías de la Bahía de Baffin y del Océano Artico.
En el Atlántico Sur, la circulación va en sentido antihorario, con la fría Corriente de Benguela subiendo por la costa oeste de Africa y la corriente cálida de Malvinas que baja desde la costa este de América del Sur.

REGIONES NORTE, CENTRO Y SUR EN CIFRAS

REGIÓN NORTE

Estas provincias cumplieron un rol destacado en la historia nacional. Desde la primer ciudad, Santiago del Estero (1553), partieron los fundadores de muchas de las actuales capitales de la región. Y sus productos tuvieron gran peso en la economía hasta el auge del modelo agroexportador de fines del siglo XIX y principios del XX. Distinto fue el desarrollo de la Mesopotamia y de Santa Fe que, al compartir con Buenos Aires los mismos intereses, se beneficiaron por las ventajas de ese esquema económico. En esta zona están las provincias con mayores desniveles sociales.

PROVINCIA	CAPITAL	SUP. km²	POBLACIÓN en miles	DENS. hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expec. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Catamarca	San Fdo. del Valle de Catamarca	102.602	318	3,1	5.547	71	25,6
Chaco	Resistencia	99.633	951	9,55	4.540	69	28,2
Corrientes	Corrientes	88.199	921	10,45	4.747	70	22,8
Entre Ríos	Paraná	78.781	1.113	14,13	6.234	72	19,6
Formosa	Formosa	72.066	504	7	3.762	69	29,8
Jujuy	San Salvador de Jujuy	53.219	604	11,35	4.135	69	24
La Rioja	La Rioja	89.680	280	3,12	8.279	71	19,3
Misiones	Posadas	29.801	995	33,4	5.829	70	21,3
Salta	Salta	155.488	1.067	6,86	5.096	69	20,5
San Juan	San Juan	89.651	578	6,45	5.938	71	21,5
Santa Fe	Santa Fe	133.007	3.098	23,3	7.811	73	16,3
Sgo. del Estero	Santiago del Estero	136.351	725	5,32	3.87[illegible]	70	16,6
Tucumán	San Miguel de Tucumán	22.524	1.293	57,42	5.157	71	19,6

JUJUY

La provincia ofrece algunos de los paisajes más pintorescos: la Quebrada de Humahuaca, la Puna y los valles de los ríos Grande y San Francisco, donde se concentra gran parte de la población. Además de la capital, se destacan las localidades de San Pedro, Ciudad del Lib. Gral. San Martín, Palpalá y Perico. La economía se basa en agroindustrias (derivados del tabaco, azúcar, cítricos), la siderurgia, la industria celulósico-papelera y la actividad minera. Las exploraciones actuales prevén un mayor aprovechamiento de las reservas de petróleo y gas.

TUCUMÁN

La variedad y riqueza de relieve, vegetación y recursos le otorgan con justicia el apodo de "Jardín de la República". La población se agrupa en los valles del centro, al pie de las cumbres Calchaquíes y de la sierra de Aconquija. La actividad azucarera se ha diversificado y el cultivo de limones y la elaboración de esencias tienen fama internacional. También tuvieron desarrollo las industrias de autopartes, textiles y de calzado deportivo.

CHACO

Tres ambientes bien diferenciados caracterizan al Chaco: semiárido al oeste, subhúmedo en la planicie del centro y húmedo al este. Los asentamientos urbanos se concentran al este y mantienen la presencia de los tobas y matacos (wichis), primeros habitantes del territorio. Las actividades económicas fundamentales son la explotación maderera, el algodón y la ganadería tropical que dan lugar a los procesos industriales de mayor desarrollo provincial, hilados de algodón, aserraderos, extracción de tanino y frigoríficos. También ha tenido un mayor auge, en los últimos tiempos, la soja y el girasol.

CATAMARCA

Las montañas ocupan el 80% del territorio de esta provincia. La aridez del clima y la falta de ríos al oeste convierten al sudeste en el lugar preferido para el asentamiento urbano (el 50% de la población vive en la capital). En los últimos años se ha retomado la minería, primera actividad económica. Hubo nuevas extracciones de oro, plata, mica y cobre. Se destaca también el desarrollo de industrias tales como las de equipos de transporte, textil y del cuero. El cultivo de algodón, tabaco, olivo, jojoba y nueces refuerza la actividad agrícola de los valles catamarqueños.

LA RIOJA

En uno de los ámbitos más desérticos del país, el relieve está formada por la cordillera frontal con alturas de 4.000 metros y la precordillera al oeste. Al este, las Sierras Pampeanas –que originan grandes oasis– se convierten en suelo llano. La economía se basa en la producción de cueros vacunos, en los cultivos de vid, olivo, frutales y, más recienemente, algodón. A nivel industrial, fomentado por leyes especiales, la provincia se destaca por la producción de artículos de cuero, productos textiles y la fabricación de instrumentos de medición. La mayoría de la población vive en la capital.

MISIONES

La selva y el suelo rojo caracterizan el paisaje de esta provincia, cruzada por cordones de sierras en el centro y enmarcada por caudalosos ríos. La economía se basa en varios cultivos industriales (yerba mate, té, tabaco), en la selva nativa y el bosque implantado (coníferas), agroindustrias (yerba, té, tabaco, celulosa y papel y madera). La citricultura y el turismo (cataratas, ruinas jesuíticas y travesías en la selva) constituyen importantes fuentes de ingresos.

SANTIAGO DEL ESTERO

La primer ciudad del país fue fundada en una extensa planicie ocupada por algunos bañados y esteros y por dos ríos, el Dulce y Salado, que son aprovechados para el riego artificial. Junto con Formosa, es la provincia de menor ingreso por habitante. Se destacan los cultivos de algodón, soja y alfalfa, la explotación forestal y la ganadería extensiva. La población está dispersa en asentimientos rurales: es la provincia con menor porcentaje de población urbana, 61%. En el sector industrial se destacan los productos textiles, los derivados de la madera y los alimentos y bebidas. Las termas de Río Hondo atraen turistas.

FORMOSA

El territorio, ubicado en la llanura chaqueña, es más seco hacia el oeste y más húmedo hacia el este, donde se concentra la población. Es la provincia con mayor mortalidad infantil y de menor ingreso per cápita del país. La actividad económica tradicional es el cultivo del algodón. En los últimos años se ha dado un gran impulso a la extracción de petróleo y a industrias tales como curtiembres y fábricas de calzados y muebles.

SAN JUAN

Alrededor del 80% de San Juan está ocupado por montañas. La población y los centros productivos se ubican en los valles de los ríos Jáchal y San Juan. Se destacan la vitivinicultura, la producción de frutas (uva, melón, olivo, membrillo y damasco) y verduras (ajo, cebolla, choclo, espárragos y tomates) destinadas a la exportación. También se obtienen productos mecánicos, textiles y plásticos.

CORRIENTES

Con gran parte de su superficie ocupada por esteros y lagunas, Corrientes está en el centro de la Mesopotamia. La economía provincial se basa en la ganadería (ovina y vacuna), el cultivo y procesamiento de cítricos (en especial, naranjas) y la producción de arroz que ha alcanzado una fuerte expansión en los últimos años. También se destaca el aporte industrial relacionado con el tabaco y con la producción textil.

ENTRE RÍOS

El paisaje es llano e interrumpido por algunas lomadas (Cuchilla Grande y Cuchilla de Montiel). El ambiente es adecuado para la agricultura (produce casi la mitad del arroz nacional) y la ganadería (especialmente bovinos y aves de corral). En materia de industrias deben mencionarse los molinos arroceros, la elaboración de jugos cítricos, derivados de la madera y actividad frigorífica y aceitera.

SALTA

Con huellas de la población original del territorio y de la presencia española, la provincia de Salta es rica en historia y en recursos naturales. Su economía se basa en la agricultura (legumbres, oleaginosas, cereales, especias y forrajeras), ganadería (bovina, ovina y caprina) y la explotación de hidrocarburos (la extracción de gas natural representa el 10% del total nacional). Al centro y nordeste se cultiva el tabaco y al sudoeste están los viñedos de los valles Calchaquíes. Las industrias más importantes de la provincia son las relacionadas con el tabaco, la vid, la caña de azúcar, las frutas y hortalizas, el petróleo y la madera. El turismo tiene grandes posibilidades.

SANTA FE

El territorio es llano con ambientes de la planicie chaqueña al norte y pampeana al sur en la que se encuentran los centros urbanos más grandes alrededor de Rosario y de la capital. La economía santafesina tiene un alto grado de diversificación. Cuenta con una importante actividad ganadera bovina y se destaca por los cultivos de cereales (trigo, maíz y sorgo), oleaginosas (lino, girasol y soja). En el norte, más cálido, se destaca la actividad arrocera y el cultivo del algodón. No obstante, el cultivo que ha tenido mayor expansión en los últimos años ha sido la soja. A nivel industrial, adquieren relevancia la actividad aceitera, volcada a la exportación, y la producción de lácteos, químicos y productos metálicos. En 1996, le correspondió a Santa Fe el 18% del total exportado. La provincia es responsable por el 27% de la carne, el 18% de los cereales y el 29% de las oleaginosas del país.

TEMAS DEL PAÍS

PUERTO POR EXCELENCIA

Rosario, una de las tres ciudades más importantes del país, fue una pequeña aldea desde su fundación, en 1725, hasta 1850. Ese año se organizó el puerto sobre la ribera del Paraná, que tendría gran trascendencia al convertirse en el embarcadero oficial de la Confederación Argentina. A principios del siglo XIX la ciudad era un importante centro de cargas y por allí se despachaba gran parte de la producción del interior.

Su alto índice de productividad le valió el apodo de "cordón industrial" de la región que, en los 70, fue reemplazado por "la ciudad del desempleo" por los efectos de la crisis del comercio exterior y de la industria nacional.

Concentra casi el 40% de la población provincial con una densidad de 570 hab/km2. Actualmente se trata de impulsar la actividad porturaria, aprovechando su situación geográfica.



REGIÓN CENTRO

Los cambios provocados en el Virreinato del Río de la Plata por la Revolución de Mayo y la década de enfrentamientos que le sucedieron favorecieron a las provincias de esta región que lograron abrirse al comercio con Europa. Luego, su población fue complementada con grandes contingentes de inmigrantes y la zona se convirtió en la más productiva y poblada del país. Su paisaje va desde las montañas y los oasis de Cuyo hasta la Pampa, junto al Atlántico, pasando por las sierras cordobesas.

PROVINCIA	CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expectativa de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Buenos Aires	La Plata	307.571	14.214	46,22	8.268	72	18,8
Córdoba	Córdoba	165.321	3.090	18,7	8.046	73	16,3
La Pampa	Santa Rosa	143.440	306	2,1	9.078	72	12
Mendoza	Mendoza	148.827	1.607	10,8	6.141	73	16,7
Neuquén	Neuquén	94.078	560	5,96	9.732	71	13,8
San Luis	San Luis	76.748	363	4,73	8.369	71	19,9
C. de Buenos Aires	n/c	200	3.046	15.233	21.332	73	12,2

MENDOZA

Enmarcada al oeste por la cordillera de los Andes y por áridas llanuras al este, es una de las provincias más desarrolladas. Un poco más del 50% de la población reside en la capital. A la actividad económica tradicional, la agroindustria (vid, frutas, hortalizas), se suma la producción de bienes intermedios (destilación de petróleo y ferroaleaciones), la industria metalmecánica y el turismo. El peso de las exportaciones provinciales también es importante en relación al petróleo, a la preparación de vegetales y a hortalizas (cebolla y ajo). Cuenta con centros de esquí de gran importancia.

NEUQUÉN

En el extremo este, donde se encuentran los ríos Limay y Neuquén y nace el río Negro, está la capital en cuyo departamento, Confluencia, reside casi el 70% de la población. Es importante la producción de energía hidroeléctrica a través de cinco centrales construidas sobre el Limay. En su territorio se encuentra la cuenca petrolífera más importante del país (30% de la producción) y la extracción de gas representa el 50% del total nacional. Se destaca también la actividad frutícola para el mercado interno y para exportación.

SAN LUIS

San Luis cuenta con pocos recursos hidrográficos, pero con la construcción de 12 diques sobre los ríos Quinto y Conlara, aumentó la capacidad de riego. En el norte los relieves corresponden a las Sierras Pampeanas. La agricultura y la ganadería fueron fundamentales hasta que, a raíz del régimen de promoción industrial, comenzaron a desarrollarse las actividades relacionadas con los metales básicos, la metalmecánica, las sustancias químicas y los textiles. Se suma una destacada participación en las exportaciones (especialmente, papel, cartón y preparaciones de cereales y harina).

LA PAMPA

Las características ambientales y del relieve del nordeste y este de la provincia forman parte de la región pampeana y concentran el mayor porcentaje de población y actividad económica. Desde el centro hacia el sur y el oeste es parte de la región patagónica. La economía se basa en la producción agrícola (trigo, girasol, maíz, sorgo, avena, centeno, soja, cebada, forrajeras y, en menor medida, frutas y hortalizas), ganadería bovina y extracción de hidrocarburos. Se elaboran productos de la carne, lácteos, harina y textiles.

CÓRDOBA

Córdoba presenta un cordón de sierras al oeste y una llanura que comparte las características de la Pampa. Su diversificada economía se asienta en la producción de granos y carnes, industrialización de alimentos, fabricación de autos y prestación de servicios financieros y turísticos; además de una importante participación en las exportaciones nacionales. A la especialización primaria en oleaginosas, cereales y bovinos se asocia el desarrollo de un importante anillo industrial en la capital.

BUENOS AIRES

Con un amplio frente marítimo, la llanura de la provincia sólo es interrumpida por los sistemas serranos de Tandilia y Ventania. Buenos Aires cuenta con cerca del 40% de la población nacional. La agricultura, en la que se destacan el trigo, maíz, girasol y cebada, representa el 40% del país. También es importante la cantidad de cabezas de ganado bovino (37%). La refinación de petróleo, el sector automotriz, los productos medicinales y farmacéuticos, lácteos y de la industria frigorífica se destacan en una provincia que es responsable de la mitad de la producción industrial nacional. También es un gran centro turístico.

TEMAS DEL PAÍS

HISTORIA E INDUSTRIA

Córdoba siempre ha sido un lugar de singular importancia para el país. Su ubicación geográfica, en una encrucijada de vías de comunicación, fue un punto clave en el diseño de las rutas de distribución de mercaderías para el norte del país (durante el Virreinato del Río de La Plata fue capital de la provincia colonial del Tucumán).

Tal como se da en otras provincias, el sector público atraviesa un profundo ajuste agravado por un fuerte endeudamiento que produjo, en 1995, una grave crisis financiera.

Las actividades industriales de mayor peso son la fabricación de autos y autopartes y la elaboración de alimentos y bebidas que representan, juntos, alrededor del 75% de la estructura provincial. En estos rubros se concretaron inversiones de empresas nacionales e internacionales por alrededor de US$ 2.000 millones entre 1992 y 1996. Pero en 1999 este sector sufrió una importante caída debido a las menores exportaciones a Brasil y la recesión que afectó al mercado interno.

Casi el 10% del total de exportaciones del país está representado por las ventas de la provincia cuyo índice de desarrollo humano es el segundo, después de la ciudad de Buenos Aires.

REGIÓN SUR

La Conquista del Desierto (1879) logró la integración del sur. Los recursos minerales, la bondad de los suelos para ganadería extensiva y la belleza de los paisajes atrajeron a inversores, inmigrantes y personas de otras zonas. A pesar de las distintas campañas de promoción regional, es la zona menos poblada del país.

PROVINCIA	CAPITAL	SUP. km²	POBLAC. en miles	DENS. hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expect. VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Chubut	Rawson	224.686	448	1,99	11.126	71	19,1
Río Negro	Viedma	203.013	618	3,05	7.794	71	15,5
Santa Cruz	Río Gallegos	243.943	206	0,85	14.736	71	16
Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	Ushuaia	1.002.445*	115*	5,36*	15.396	71	11,2

* La superficie incluye el sector antártico e islas del Atlántico Sur. Pero la población y la densidad se refieren a la parte continental (21.571 km2).

CHUBUT

Con muy poca población, Chubut concentra su actividad en la franja costera (Comodoro Rivadavia, Trelew, Puerto Madryn y Rawson). La economía se basa en la explotación petrolífera, la pesca y la ganadería ovina (la provincia cuenta con un poco más del 20% del total de cabezas). También se destaca la producción textil, los productos metalmecánicos y el alumino, cuya venta tienen peso en la exportación.

RÍO NEGRO

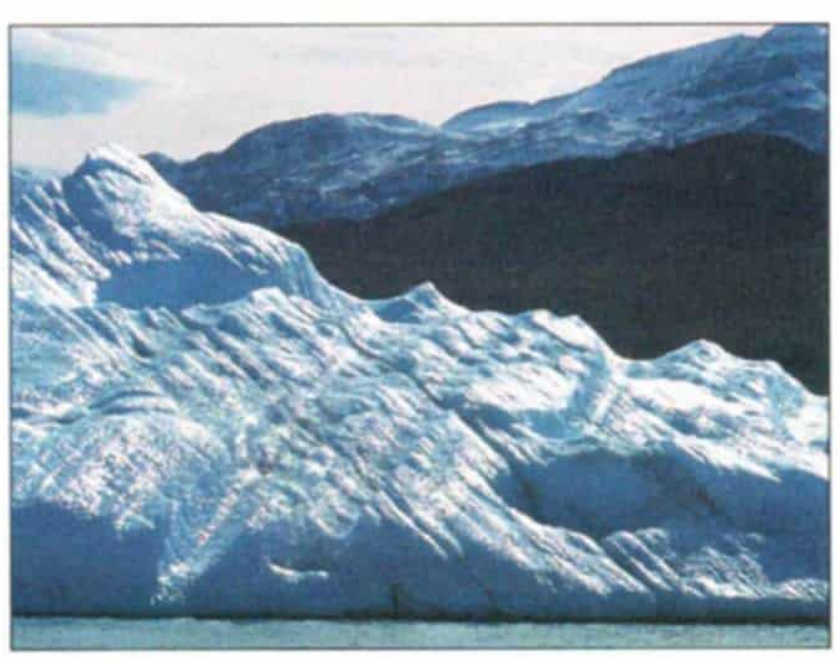
Del variado paisaje se destacan los valles del río Negro y del Colorado propicios para el desarrollo de actividades agrícolas. Es importante la producción de frutas (manzana, pera y vid), la explotación forestal y la extracción de petróleo y gas. Además, el empaque de frutas y las industrias relacionadas con los jugos y la madera. La actividad turística se destaca en las ciudades de Bariloche y El Bolsón.

SANTA CRUZ

La cordillera, al oeste, y las mesetas y valles fluviales conforman el relieve de Santa Cruz. La rigurosidad del clima hace que su territorio sea el menos poblado (0,85% hab/km2). No obstante, tiene un alto índice de desarrollo humano. La producción petrolera (25% del país), la pesca y la ganadería ovina son las actividades con mayor peso. La industria se basa en el procesamiento de pescados y en la actividad frigorífica.

TIERRA DEL FUEGO, ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

Declarada provincia al reformarse la Constitución en 1994, comprende la parte oriental de la Isla Grande de Tierra del Fuego, las islas de los Estados, Malvinas (en poder de Gran Bretaña), Sandwich, Georgias y Orcadas y la Antártida Argentina. Es el territorio con mayor porcentaje de residentes nacidos en otras provincia (55%). A la tradicional especialización en ganadería ovina y petróleo se sumó a fines del s.XX, la explotación de sus recursos pesqueros. Antes se había propiciado la radicación industrial (en especial, electrónica) pero esta actividad entró en una grave crisis acentuada por la apertura económica.



TEMAS DEL PAÍS

EL ORO NEGRO

La certeza de la existencia de petróleo en suelo argentino en proporciones considerables fue obtenida casualmente en 1907 por José Fuchs y Humberto Behin que exploraban la zona de Comodoro Rivadavia.

De las cinco cuencas explotadas, la ubicada en Neuquén, Río Negro, La Pampa y el sur de Mendoza contiene más del 40% de las reservas. Otro 38% está en la cuenca del golfo de San Jorge (en Chubut y Santa Cruz). En tanto, la producción en 1995 provenía en un 60% de la cuenca Neuquina, un 23% de la Austral (Santa Cruz y Tierra del Fuego) y un 20% del Noroeste (Salta, Jujuy y Formosa), un 5,5% del golfo de San Jorge y un 0,4% de la cuenca Cuyana (norte de Mendoza).

El petróleo ocupa un lugar destacado entre las exportaciones. Por día, se refinan 0,8 millón de barriles.

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

23 ÁFRICA

MAPA FÍSICO

MAPA POLÍTICO

RECURSOS ECÓNOMICOS



Biblioteca Clarín
Invitación al saber

MAPA FÍSICO



LA ESTRUCTURA DE ÁFRICA es consecuencia de la división del supercontinente de Gondwana hace 180 millones de años y, en época más reciente, de las fracturas y la actividad volcánica. Ahora, gran parte de África está lejos de los márgenes de placas y comprende una serie de extensas mesetas y cuencas profundas que determinan el sistema de drenaje de los ríos principales. El relieve se eleva hacia el este, donde tierras volcánicas y grandes lagos marcan el Great Rift Valley. En los extremos norte y sur, las rocas sedimentarias han sido plegadas en la cordillera del Atlas y el Gran Karroo.

ÁFRICA SEPTENTRIONAL

ESTA ZONA CONSISTE EN UNA SERIE de cuencas y mesetas. El Tibesti y el Ahaggar son macizos volcánicos cuya elevación ha sido contrarrestada por la subsidencia de las grandes cuencas que los rodean. Muchas de ellas están cubiertas de arena y grava, y forman las vastas regiones saharianas. La cordillera del Atlas, en el norte, se formó por la convergencia de las placas africana y euroasiática.



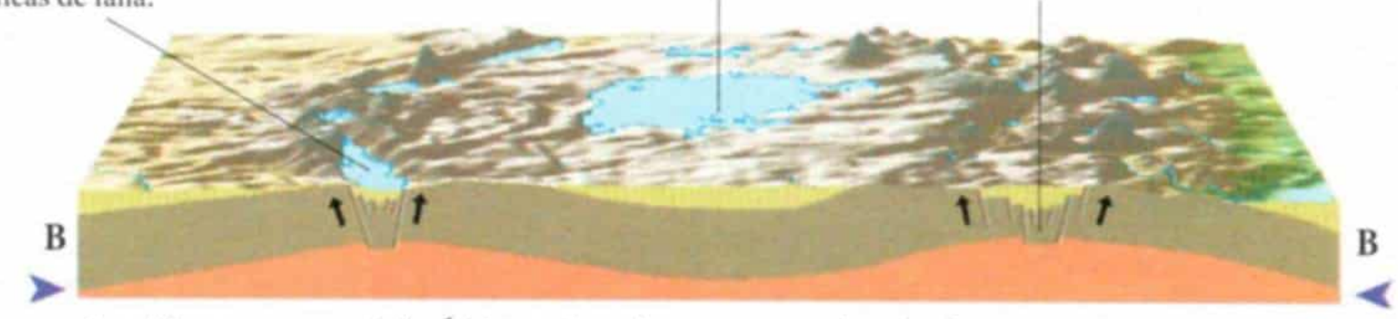


***Sección transversal** del África septentrional que muestra cuencas sedimentarias y macizos.*

ÁFRICA ORIENTAL



EL GREAT RIFT VALLEY es la característica más curiosa de esta región; se extiende a lo largo de 7.200 km desde el lago Malawi hasta el mar Rojo. Al norte del lago Malawi se bifurca en dos y encierra una meseta donde está el lago Victoria. Varios lagos alargados y volcanes se encuentran a lo largo de las líneas de falla. Al oeste está la cuenca del Congo, una gran depresión, poco profunda, que se eleva en sus bordes formando un límite montañoso casi circular.



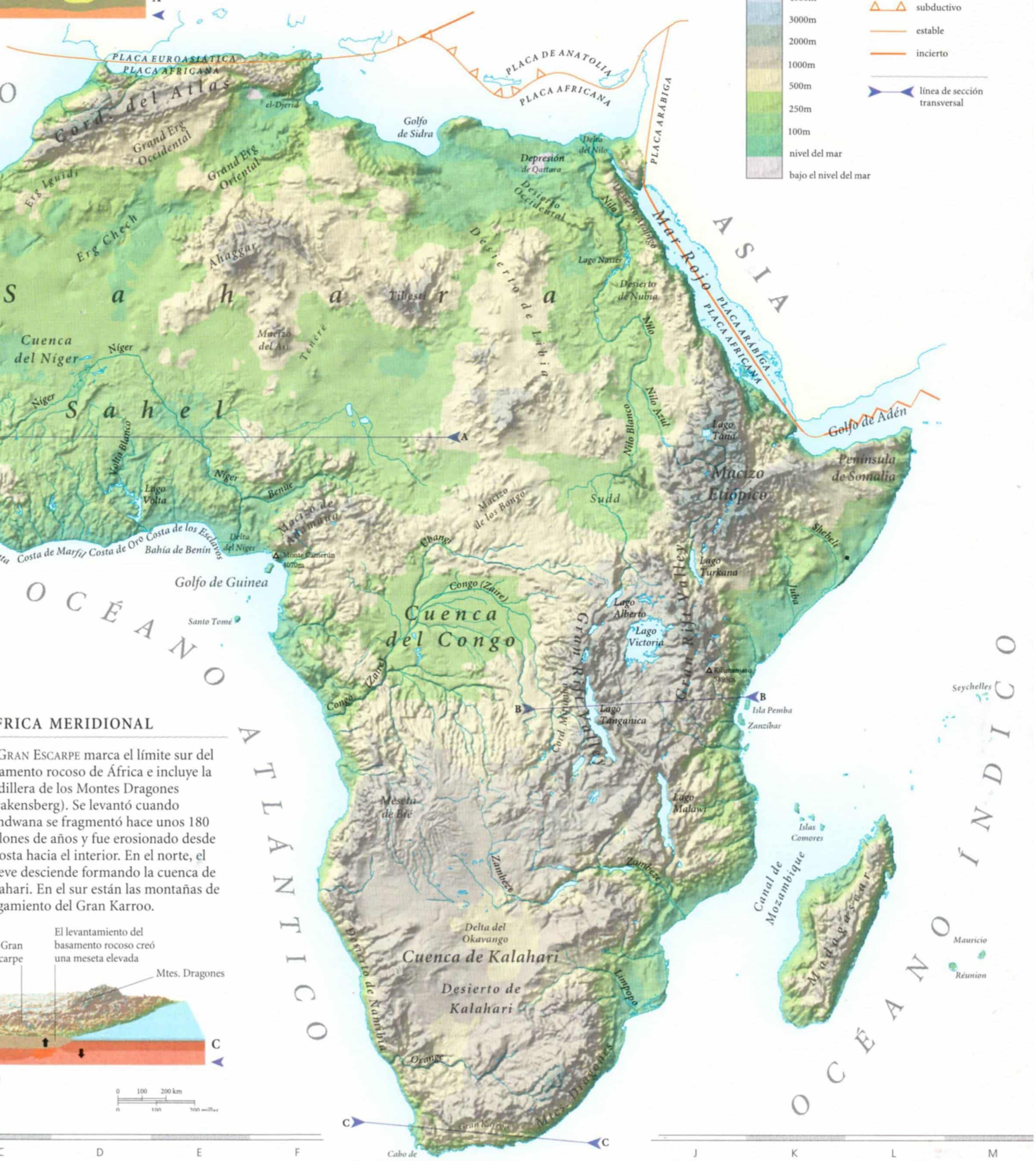
***Sección transversal** de África oriental que muestra los dos brazos del Great Rift Valley (Valle de la Gran Grieta) y su meseta interior.*

ESCALA 1:36.000.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)
km 0 100 200 400 600 800
millas 0 100 200 400 600 800

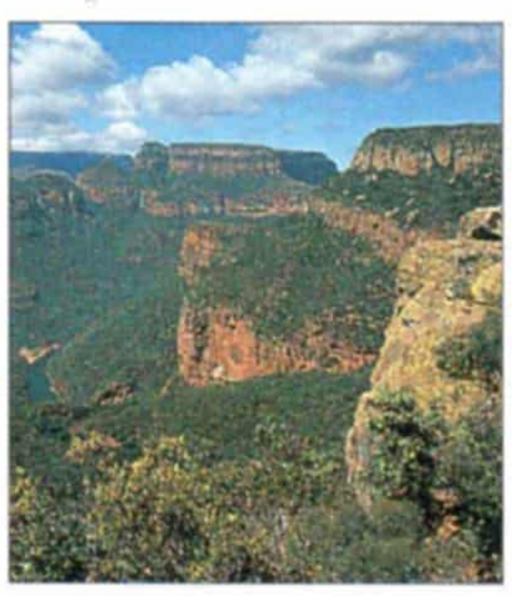
REFERENCIAS

ALTIMETRÍA: 5000m, 4000m, 3000m, 2000m, 1000m, 500m, 250m, 100m, nivel del mar, bajo el nivel del mar

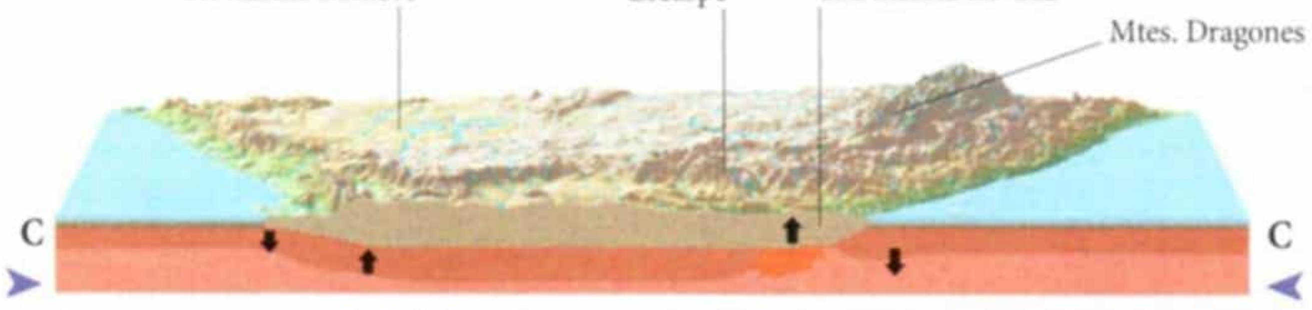
MÁRGENES DE PLACA (ver explicación en cuad. 2): constructivo, subductivo, estable, incierto; línea de sección transversal



ÁFRICA MERIDIONAL



EL GRAN ESCARPE marca el límite sur del basamento rocoso de África e incluye la cordillera de los Montes Dragones (Drakensberg). Se levantó cuando Gondwana se fragmentó hace unos 180 millones de años y fue erosionado desde la costa hacia el interior. En el norte, el relieve desciende formando la cuenca de Kalahari. En el sur están las montañas de plegamiento del Gran Karroo.



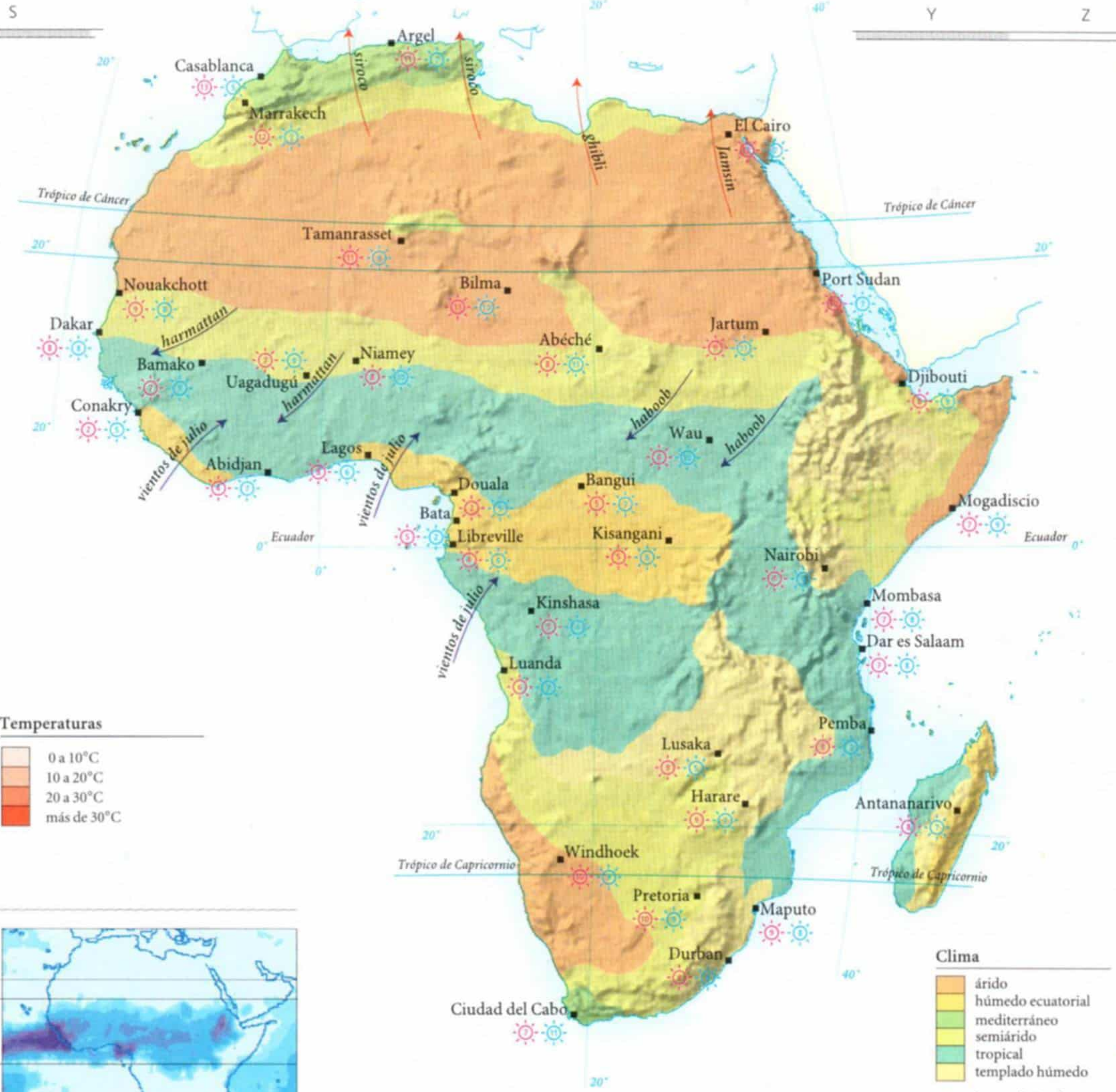
***Sección transversal** de África del sur, con el límite del Gran Escarpe.*



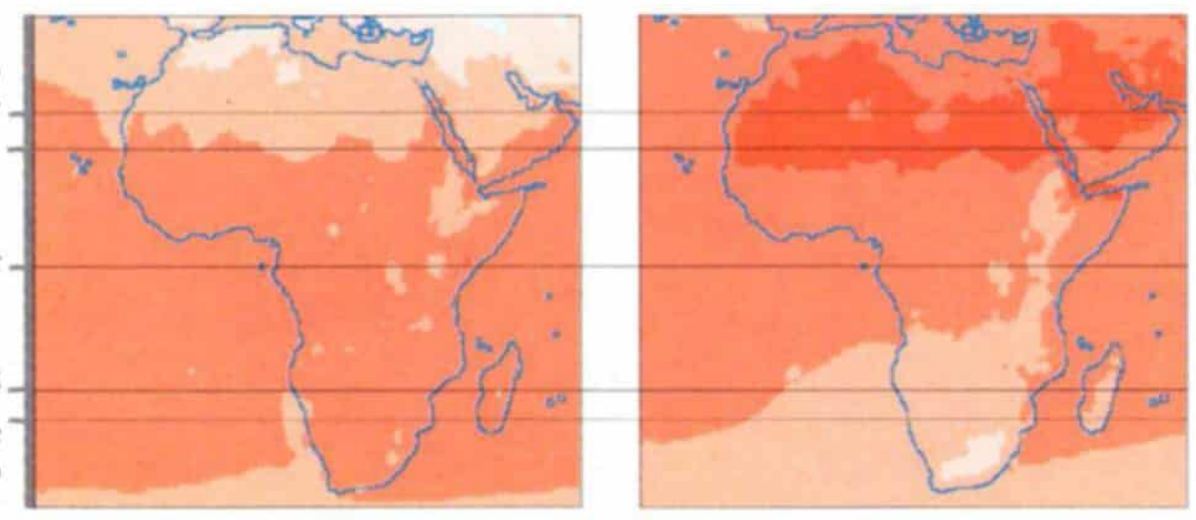
La sabana coincide con el clima semiárido y es el dominio de los herbívoros y de los roedores.

Climas

Los climas abarcan desde el mediterráneo al árido, el seco de la sabana y el ecuatorial húmedo. En África oriental, donde la nieve cubre cumbres volcánicas como el Kilimanjaro, está modificado por la altitud. Los vientos del Sahara transportan millones de toneladas de arena al año hacia el norte y el este.



Temperaturas

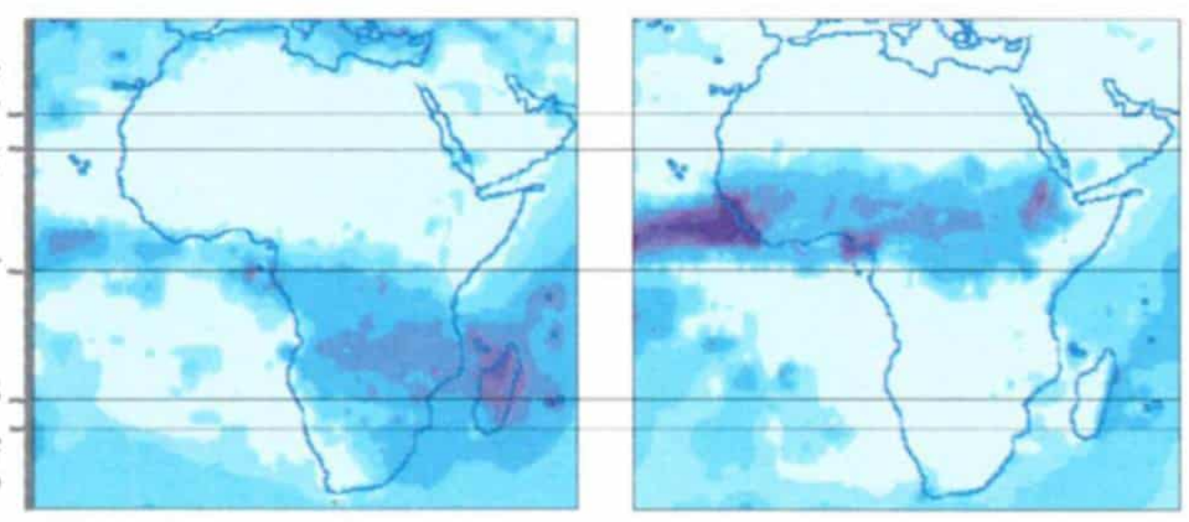


Temperaturas medias de enero — *Temperaturas medias de julio*



La calurosa cuenca ecuatorial del río Congo recibe más de 1.200 mm de precipitaciones anuales.

Precipitaciones



Precipitaciones medias de enero — *Precipitaciones medias de julio*

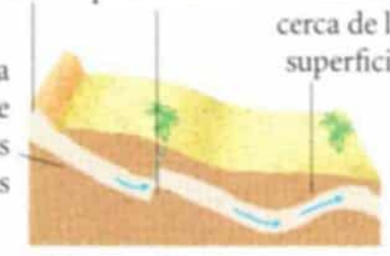
Modelado del continente

El paisaje africano está modelado por los fuertes contrastes climáticos y la acción tectónica. La gran aridez, la acción del viento y las fuertes, aunque poco frecuentes, tormentas, producen el traslado de las dunas e impresionantes crecidas de los ríos en el norte y el oeste. En las regiones más húmedas, las altas precipitaciones aumentan el grado de meteorización. En el este, el sistema del Rift Valley ha creado un paisaje de volcanes y lagos, y permite a los ríos erosionar las capas blandas expuestas por las fallas.



Agua subterránea

1 Los oasis se encuentran en regiones desérticas, como el Sahara (*izquierda*). El agua subterránea discurre por los estratos de rocas permeables situados entre dos capas impermeables. Los oasis se forman cuando las rocas permeables están cerca de la superficie, o de una línea de falla por la que el agua puede salir a la superficie.

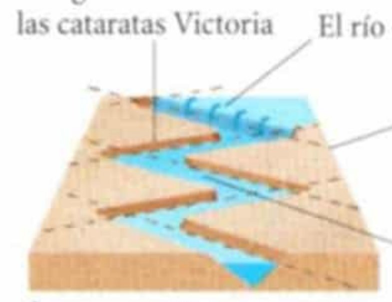


Agua subterránea: formación de un oasis



Sistemas fluviales

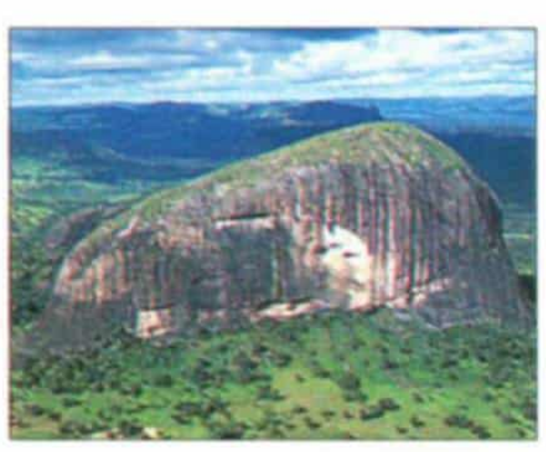
2 El río Zambeze (*arriba*) cae 110 m, en las cataratas Victoria, a una garganta en forma de zigzag. El río ha erosionado la garganta en las partes más frágiles del lecho rocoso creadas por líneas de falla que van en dos direcciones.

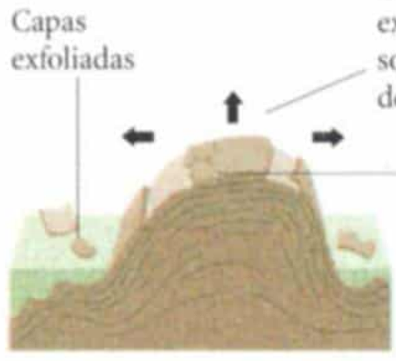


Sistemas fluviales: retroceso de las cataratas Victoria

Evolución del paisaje







Meteorización: formación de un inselberg

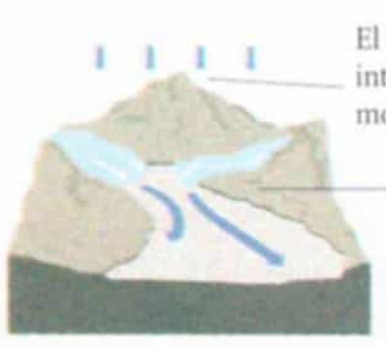
Meteorización

6 Los inselbergs (*arriba*), que son comunes en toda África occidental, son los restos de una superficie elevada. La erosión del terreno circundante deja un afloramiento de roca. Su forma esferoidal es el resultado de la meteorización por exfoliación de las capas, debida a sucesivas expansiones y contracciones.



Ríos secos estacionales

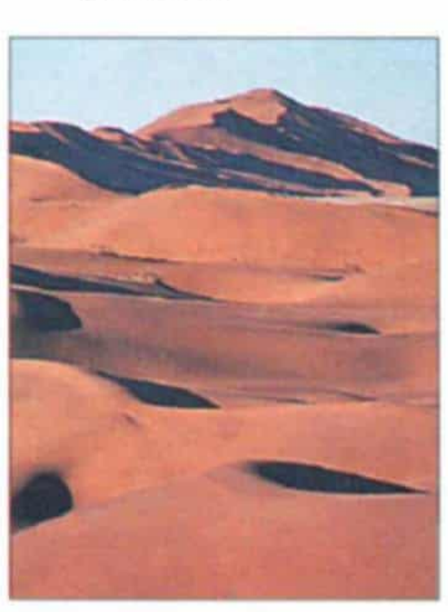
5 Los uadis (*arriba*) drenan gran parte de África septentrional. Estos cauces secos se llenan después de tormentas poco frecuentes, pero intensas, en las tierras altas.



Ríos secos estacionales: inundación de un uadi



Erosión eólica: desplazamiento de una duna

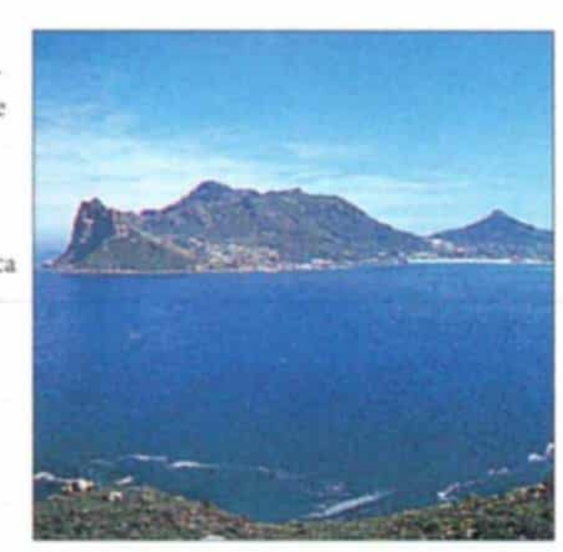


Erosión eólica

4 Las dunas como ésta, en el desierto de Namibia (*izquierda*), son acumulaciones de arena transportada por el viento que se desplazan poco a poco. La acción del viento mueve la arena hacia arriba por la parte de barlovento que es menos inclinada hasta que alcanza la cresta de la duna y se deposita sobre el frente de sotavento.



Modelado litoral: erosión de una bahía



Modelado litoral

3 Houtbaai (*arriba*), en el sur de África, es modificada constantemente por la acción de las olas. Cuando las olas se aproximan al litoral recortado y alcanzan las aguas poco profundas del cabo disminuyen en velocidad y longitud. Estas se refracten concentrando su fuerza erosiva contra el cabo.

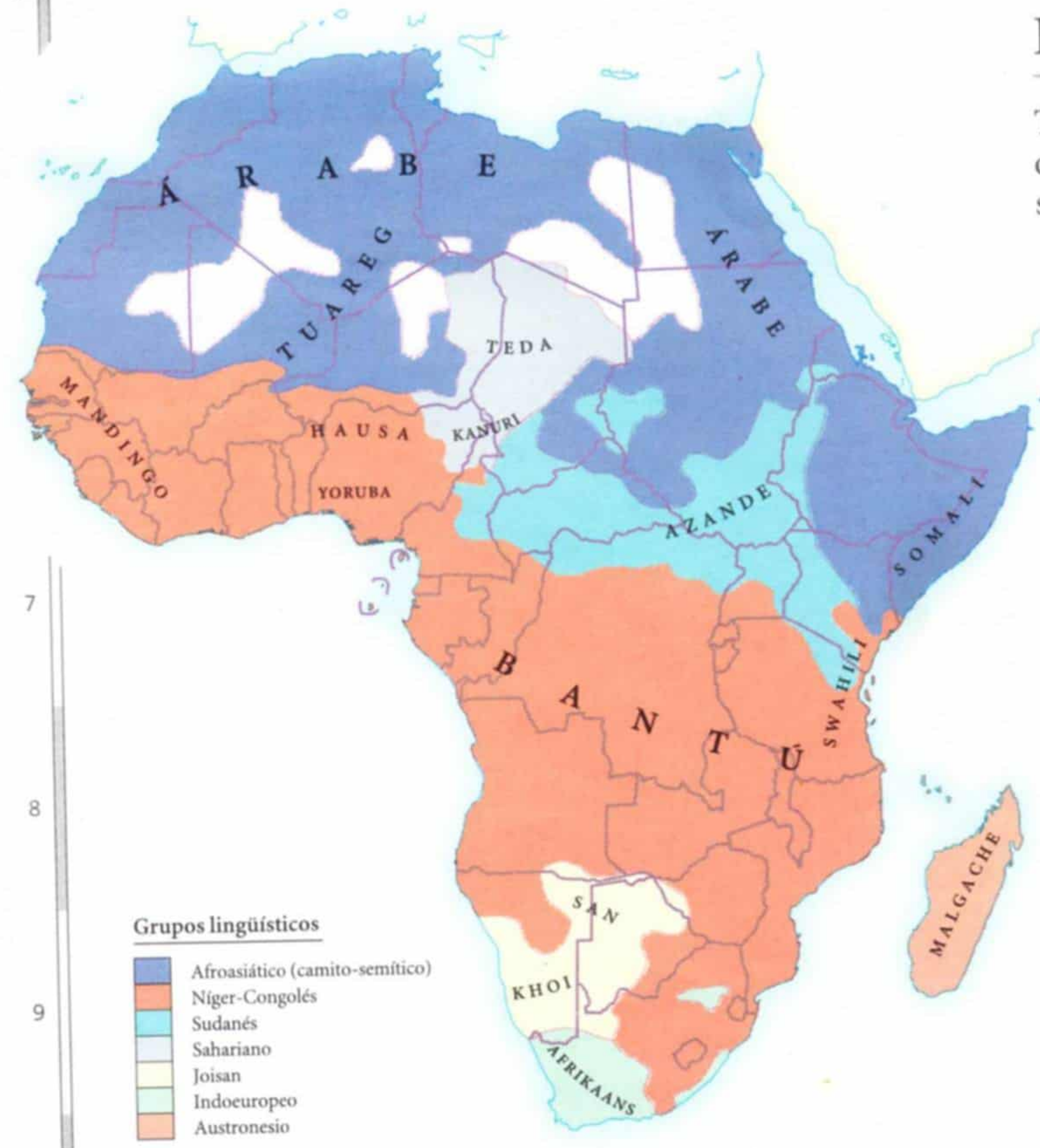
MAPA POLÍTICO

EL MAPA POLÍTICO ACTUAL se constituyó después de la Segunda Guerra Mundial. Durante el medio siglo siguiente, los países antes controlados por gobiernos europeos consiguieron la independencia. El período poscolonial no ha sido fácil para muchos Estados. Se ha intentado instaurar democracias multipartidarias en gran parte de África occidental y en Zambia, Tanzania y Kenia. En Sudáfrica el *apartheid*, un sistema de discriminación que favoreció a la minoría blanca, fue desmantelado en 1994. Otros países aún no han conseguido la estabilidad política; la corrupción y las tensiones étnicas representan graves problemas. A principios del siglo XXI, una veintena de naciones vivían serios conflictos internos o estaban al borde de la guerra. La infraestructura, muchas veces construida en la época colonial, con frecuencia resulta inapropiada para el desarrollo económico.

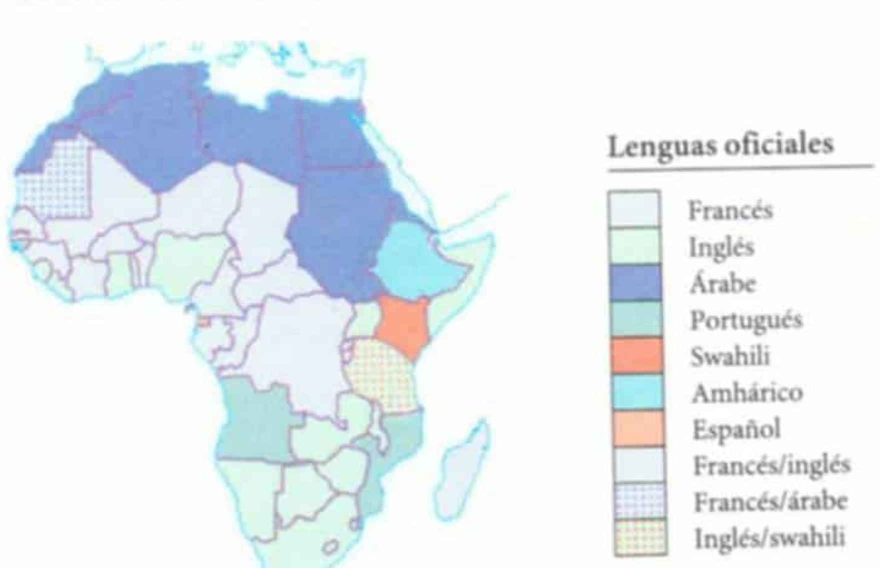


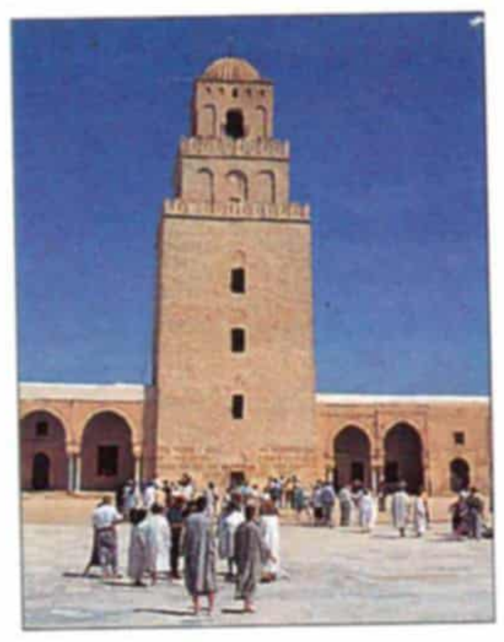
LENGUAS

TRES LENGUAS DE IMPORTANCIA actúan como idiomas oficiales en todo el continente: árabe en África septentrional; inglés en las regiones meridional y oriental y en Nigeria; francés en las áreas central y occidental y en Madagascar. También se habla un gran número de lenguas nativas: se han contabilizado más de 2.000, de las cuales unas 400 existen en Nigeria. Esto demuestra la importancia que siguen teniendo la cultura y los valores tradicionales. En el norte del continente, la extensa utilización del árabe refleja la influencia de Oriente Medio, mientras que en África meridional el bantú está muy extendido.



LENGUAS OFICIALES AFRICANAS





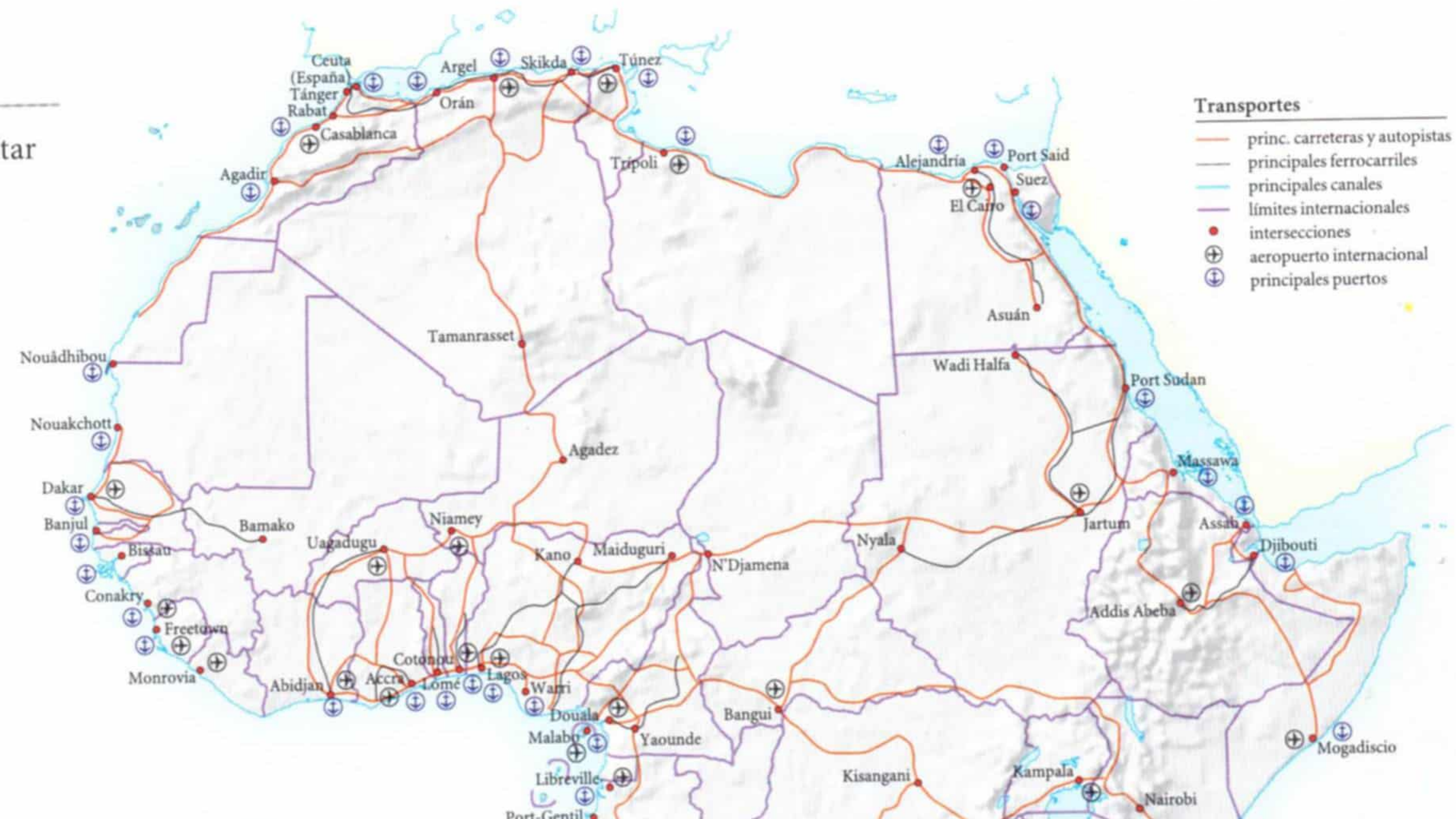
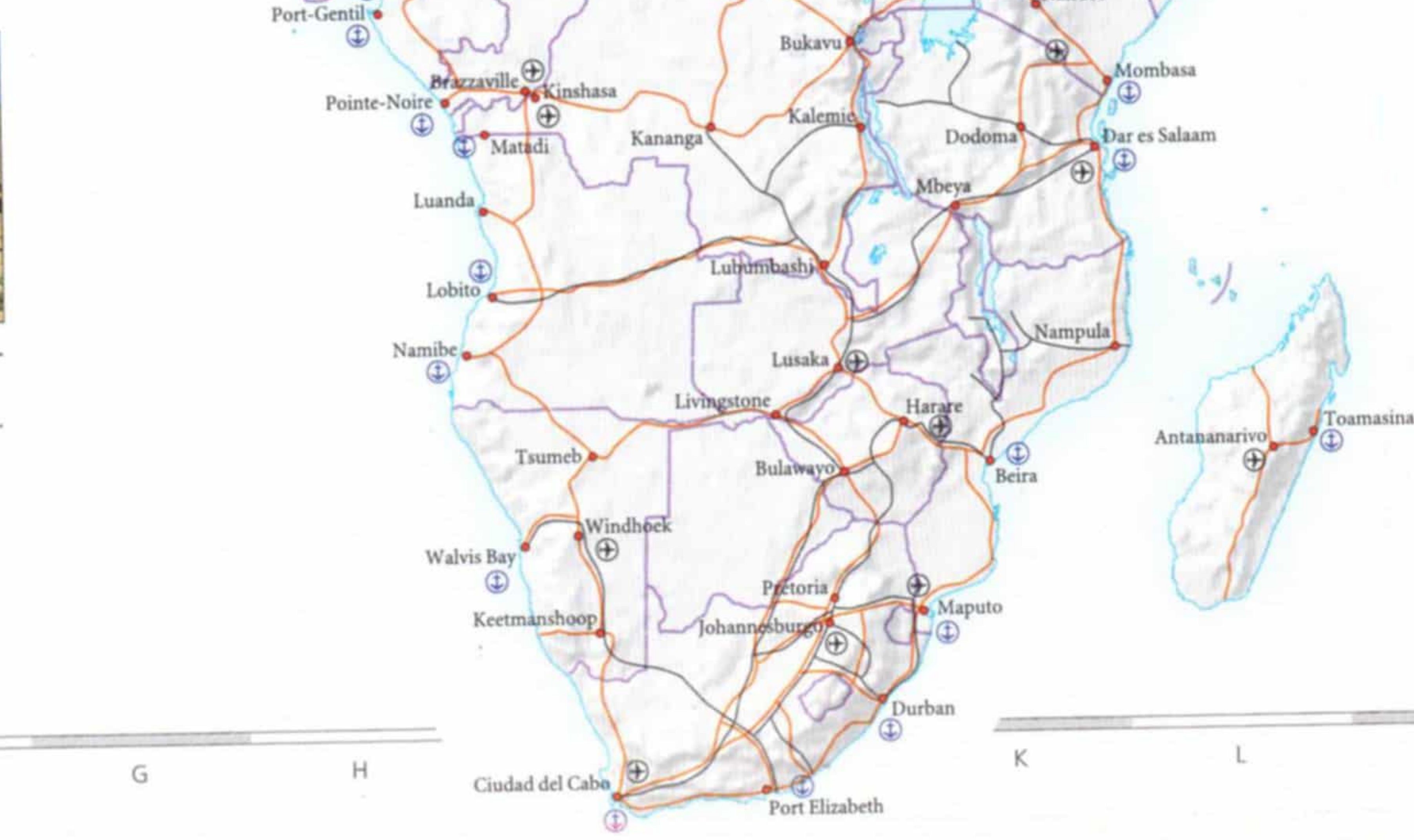
***La influencia islámica** es evidente en el norte de África. La gran mezquita de Kairuán, en Túnez, es el lugar islámico más sagrado de la región.*

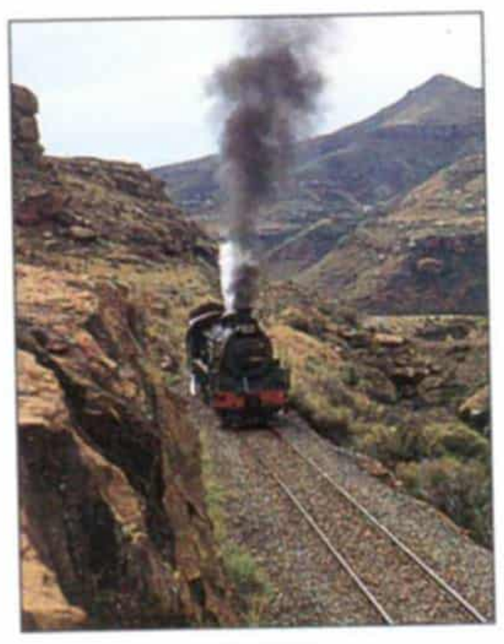


***En el noroeste de Nigeria** se habla kanuri, un dialecto del grupo de lenguas saharianas.*

TRANSPORTE

LOS FERROCARRILES AFRICANOS SE CONSTRUYERON para facilitar la explotación de los recursos naturales y la mayoría sólo comunica el interior con las ciudades costeras. Por eso quedan grandes espacios del continente sin comunicaciones. Cinco países sin acceso al mar no tienen ferrocarril. Las redes fluviales del Congo, Nilo y el Níger ofrecen acceso limitado al interior porque tienen cascadas y cataratas que impiden la navegación desde el mar. En los años 60 y 70 se construyeron muchas carreteras, pero las dificultades económicas limitan su mantenimiento y expansión.



***La República de Sudáfrica** posee la mayor red ferroviaria de África. Desde 1870, se han construido más de 32.000 km de vías férreas.*



***Los medios tradicionales de transporte**, como el camello, son muy utilizados en las partes menos accesibles de África.*



***El río Congo (Zaire)**, aunque no es navegable en todo su curso, constituye un enlace vital para personas y mercancías en sus tramos navegables del interior.*



Población

África tiene una población de más de 500 millones de habitantes, que se incrementa con rapidez. Pero más del 75% del continente está poco poblado. La mayoría de los africanos mantiene un estilo de vida rural, pero la urbanización aumenta ya que la gente abandona el campo para buscar trabajo en las ciudades. Las mayores densidades de población se dan donde el agua es más accesible, como en el valle del Nilo, las costas del norte y oeste, a lo largo del Níger, en las regiones montañosas del este y en Sudáfrica.





***La contaminación cubre** las polvorientas calles de El Cairo, la ciudad más poblada de África, con casi siete millones de habitantes. Durante los 90 la ciudad ha crecido a un ritmo de unas 1.500 personas por día.*



***En prósperos mercados callejeros** de Banjul, capital de Gambia, se vende una gran variedad de productos locales. En África aún predomina la población rural.*

RECURSOS ECONÓMICOS



EN LA ECONOMÍA DE MUCHOS PAÍSES AFRICANOS predominan la agricultura de subsistencia y los cultivos comerciales. La industria manufacturera está confinada, casi por completo, en Sudáfrica. Muchos países dependen de un recurso único para la exportación, como el cobre o el oro, o de un cultivo comercial, como el café, lo que los hace vulnerables a las fluctuaciones mundiales de precios. La adversa situación climática, los conflictos bélicos y la dependencia de las antiguas metrópolis provocan una situación de pobreza persistente.

INDUSTRIA

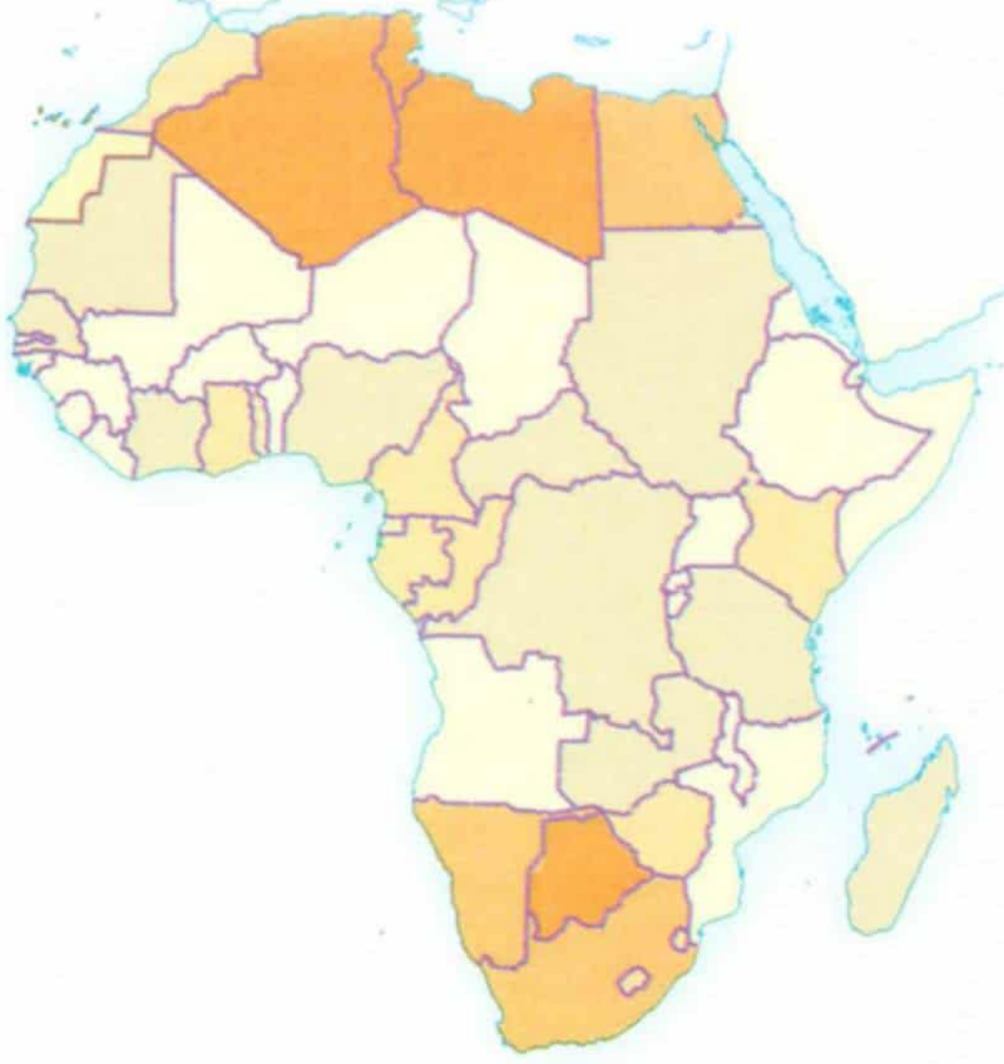
MUCHAS INDUSTRIAS AFRICANAS se basan en la extracción y elaboración de materias primas. Éstas incluyen las actividades petrolera, alimentaria, minera y textil. La República de Sudáfrica proporciona más de la mitad de la producción industrial del continente; gran parte del resto procede de los países de la costa norte. Más del 60% de la población activa de África se dedica a la agricultura.

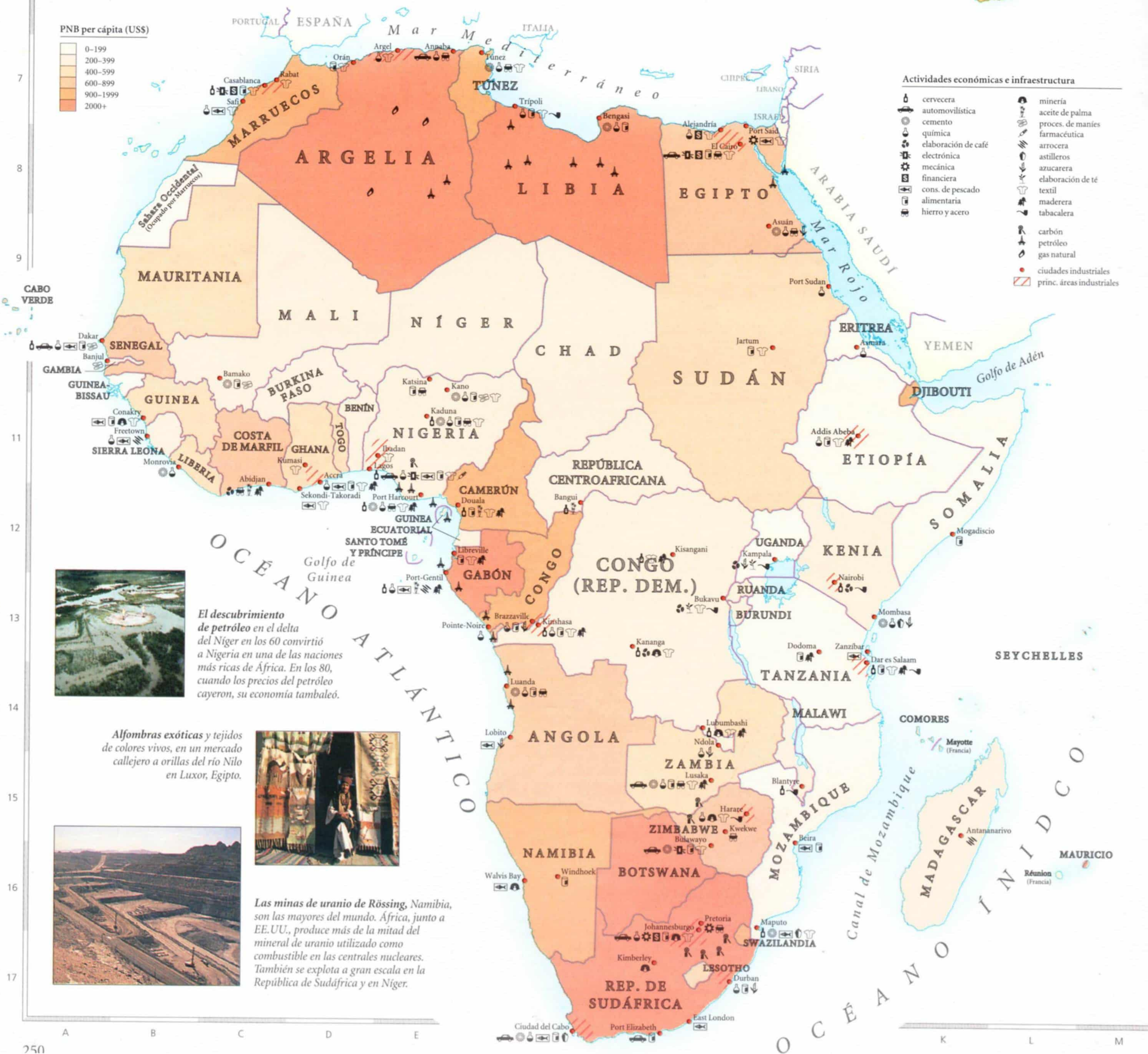


El esplendor natural de las reservas de animales salvajes, como el Parque Nacional de Serengeti, en Tanzania, atrae turistas de todo el mundo. La industria del turismo está bien desarrollada en Kenia y Tanzania donde representa casi un 10% del PNB.

NIVEL DE VIDA

DESDE LOS AÑOS 60, la mayoría de los países de África ha realizado importantes progresos en esperanza de vida, sanidad y educación. Sin embargo, 18 de los 20 países más pobres del mundo son africanos. En conjunto, el continente está muy atrasado respecto al resto del mundo en cuanto a satisfacer muchas necesidades humanas básicas.





El descubrimiento de petróleo en el delta del Níger en los 60 convirtió a Nigeria en una de las naciones más ricas de África. En los 80, cuando los precios del petróleo cayeron, su economía tambaleó.

Alfombras exóticas y tejidos de colores vivos, en un mercado callejero a orillas del río Nilo en Luxor, Egipto.

Las minas de uranio de Rössing, Namibia, son las mayores del mundo. África, junto a EE.UU., produce más de la mitad del mineral de uranio utilizado como combustible en las centrales nucleares. También se explota a gran escala en la República de Sudáfrica y en Níger.

MEDIO AMBIENTE

UNO DE LOS problemas más serios del medio ambiente es la tala de matorral y bosque que, combinada con el pastoreo excesivo, causa la desertificación. Las reservas de animales salvajes en África meridional y oriental contribuyen a conservar muchas especies en peligro de extinción. Además, las necesidades de la población provocan conflictos sobre la utilización del suelo. La caza furtiva es otro grave problema.

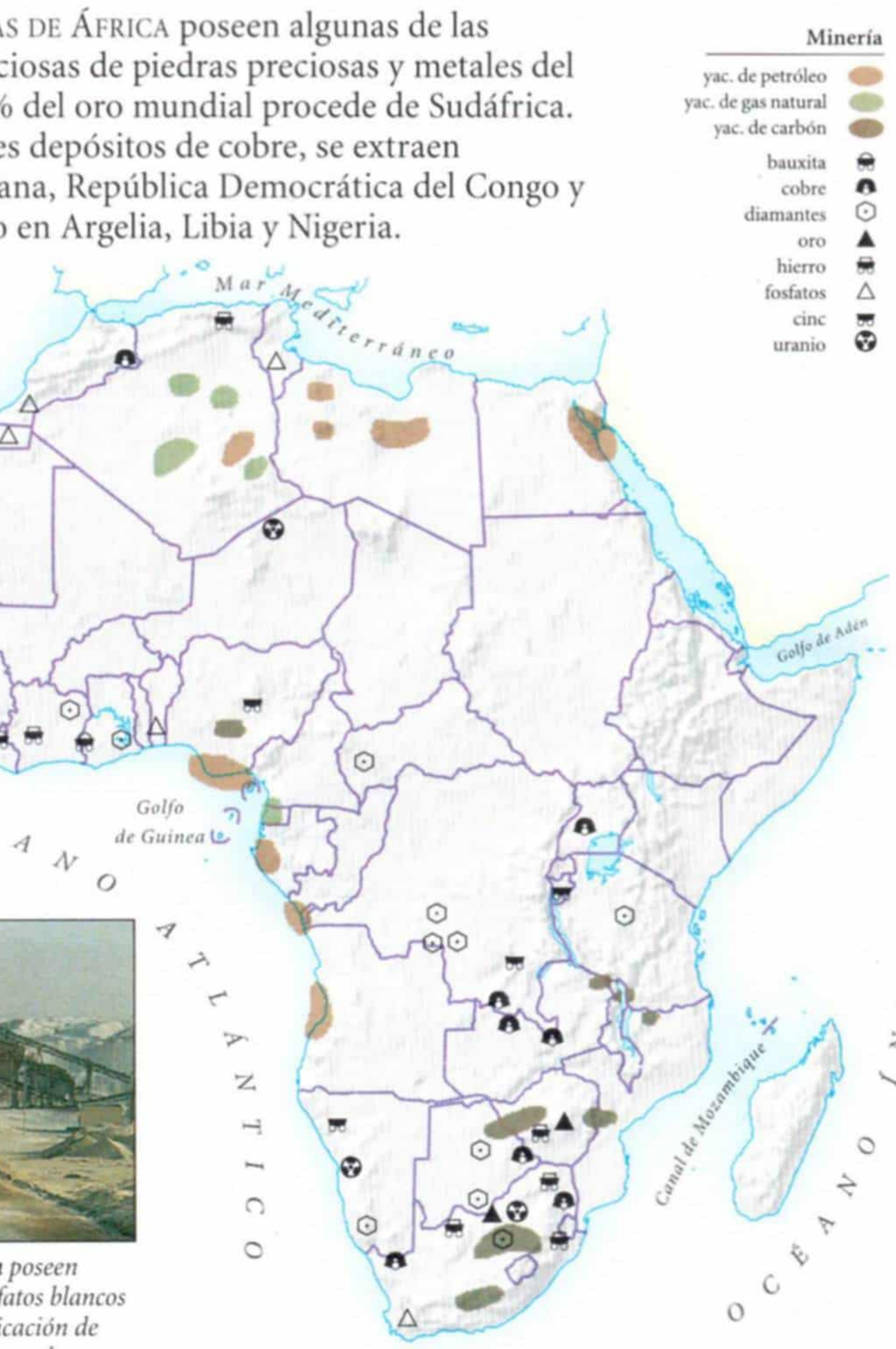


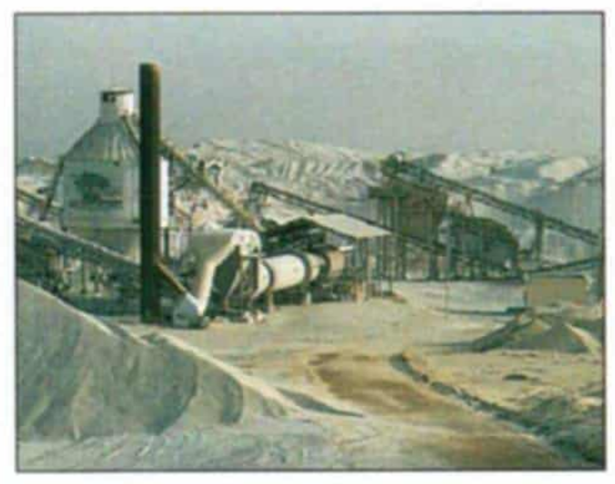


El delicado equilibrio natural del Sahel se destruye fácilmente con el clareo de la vegetación, la sequía y el pastoreo excesivo. Esto causa el avance del Sahara hacia el sur, invadiendo la sabana.

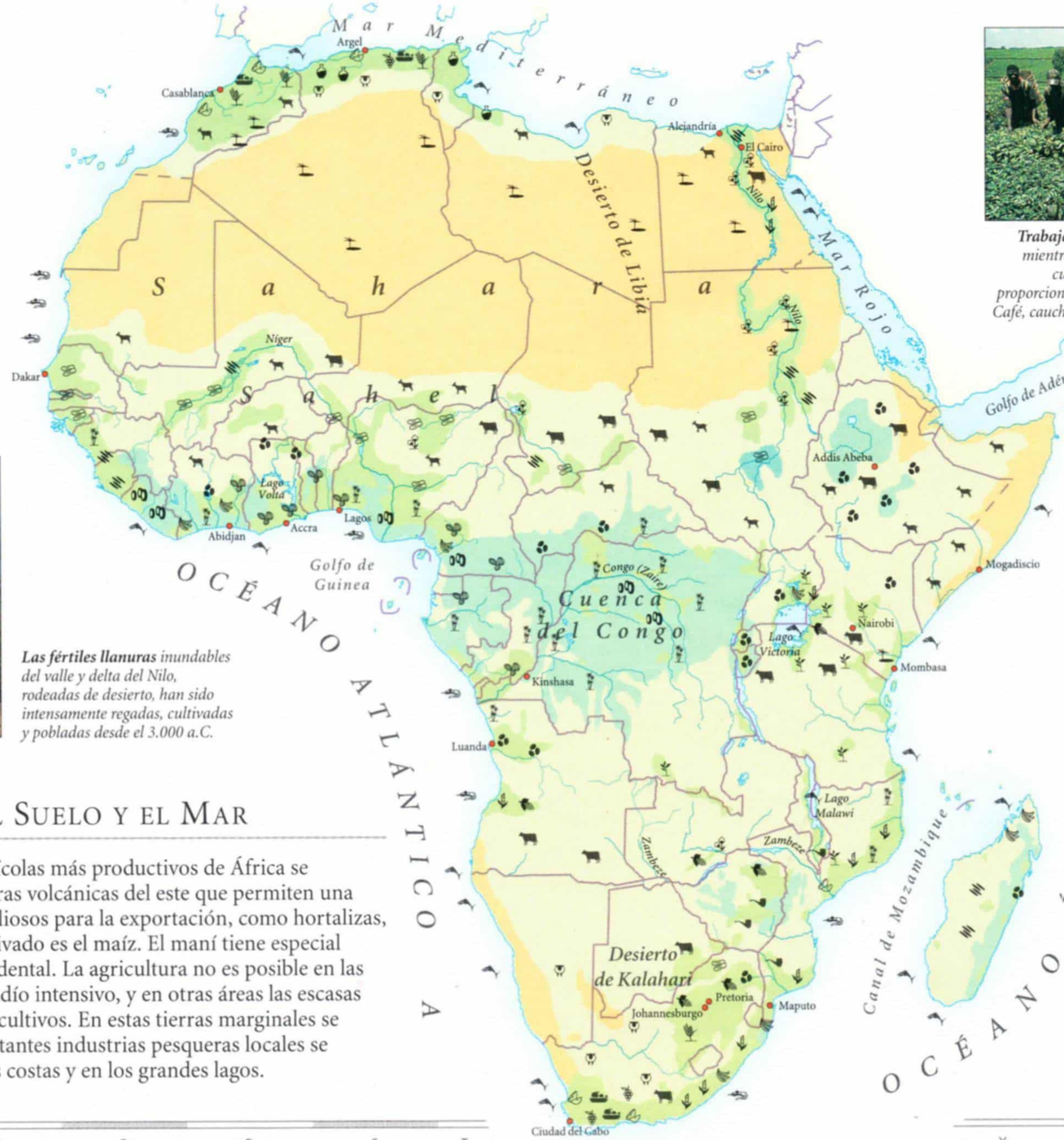
RECURSOS MINEROS

LAS ANTIGUAS MESETAS DE ÁFRICA poseen algunas de las reservas más sustanciosas de piedras preciosas y metales del mundo. Más del 40% del oro mundial procede de Sudáfrica. Zambia tiene grandes depósitos de cobre, se extraen diamantes en Botswana, República Democrática del Congo y Sudáfrica, y petróleo en Argelia, Libia y Nigeria.



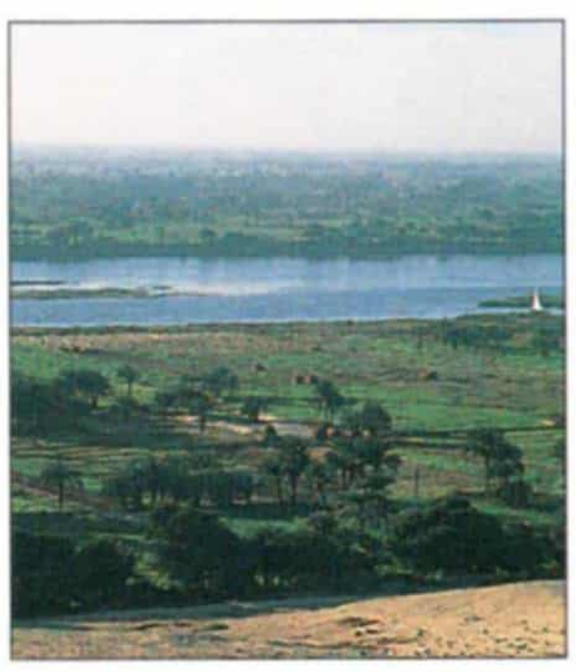


El norte y el este de África poseen extensos yacimientos de fosfatos blancos que se utilizan para la fabricación de fertilizantes. Marruecos, Senegal y Túnez son los principales productores del continente.





Trabajadores en una plantación de té mientras recogen uno de los principales cultivos comerciales de África, que proporciona una valiosa fuente de ingresos. Café, caucho, plátanos, algodón y cacao son otros cultivos muy extendidos.



Las fértiles llanuras inundables del valle y delta del Nilo, rodeadas de desierto, han sido intensamente regadas, cultivadas y pobladas desde el 3.000 a.C.

UTILIZACIÓN DEL SUELO Y EL MAR

ALGUNOS DE LOS SUELOS agrícolas más productivos de África se encuentran en las altas tierras volcánicas del este que permiten una amplia gama de cultivos valiosos para la exportación, como hortalizas, té y café. El cereal más cultivado es el maíz. El maní tiene especial importancia en África occidental. La agricultura no es posible en las regiones desérticas sin regadío intensivo, y en otras áreas las escasas precipitaciones limitan los cultivos. En estas tierras marginales se practica el pastoreo. Importantes industrias pesqueras locales se encuentran a lo largo de las costas y en los grandes lagos.

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

24 | **ÁFRICA**

REGIONES SEPTENTRIONAL Y OCCIDENTAL

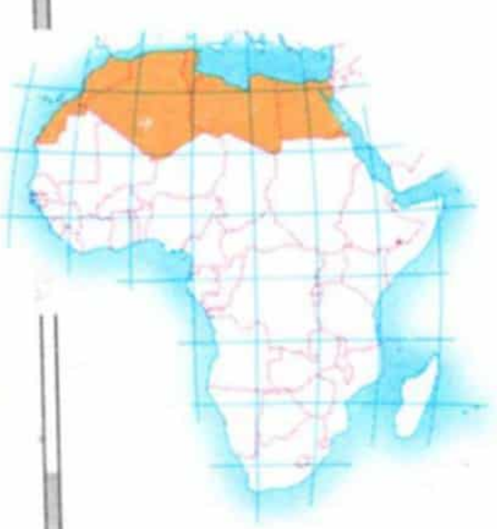
CIFRAS



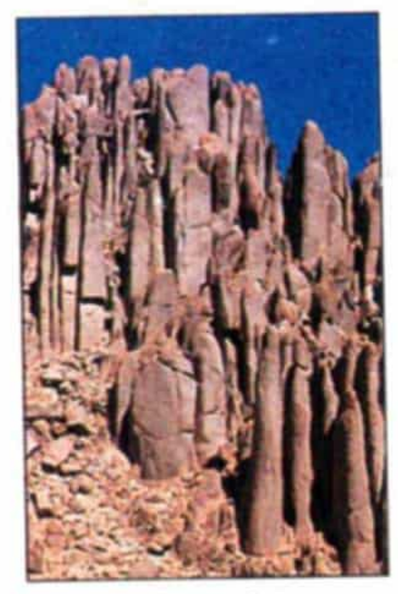
Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

REGIÓN SEPTENTRIONAL

ARGELIA, EGIPTO, LIBIA, MARRUECOS Y TÚNEZ



ÁFRICA SEPTENTRIONAL ESTÁ LIMITADA por el mar Mediterráneo a lo largo de su costa norte y por el árido Sahara al sur. La región refleja las influencias de los europeos y, sobre todo, de los árabes, que le dan un estilo islámico y una lengua común. Los países situados al oeste de Egipto son denominados Magreb, término árabe que significa oeste. Hoy en día, Marruecos y Túnez explotan su cultura y paisaje para el turismo, y en Argelia y Libia, los yacimientos de petróleo y gas natural contribuyen al desarrollo. Egipto, con sus fértiles tierras de cultivo regadas por el Nilo y su base industrial, es la nación más poblada de esta zona.



***Estos pilares de roca** en el macizo de Ahaggar, en Argelia, son el resultado de la meteorización causada por temperaturas extremas. Grandes grietas aparecen en las rocas desgastadas por el viento.*

EL PAISAJE

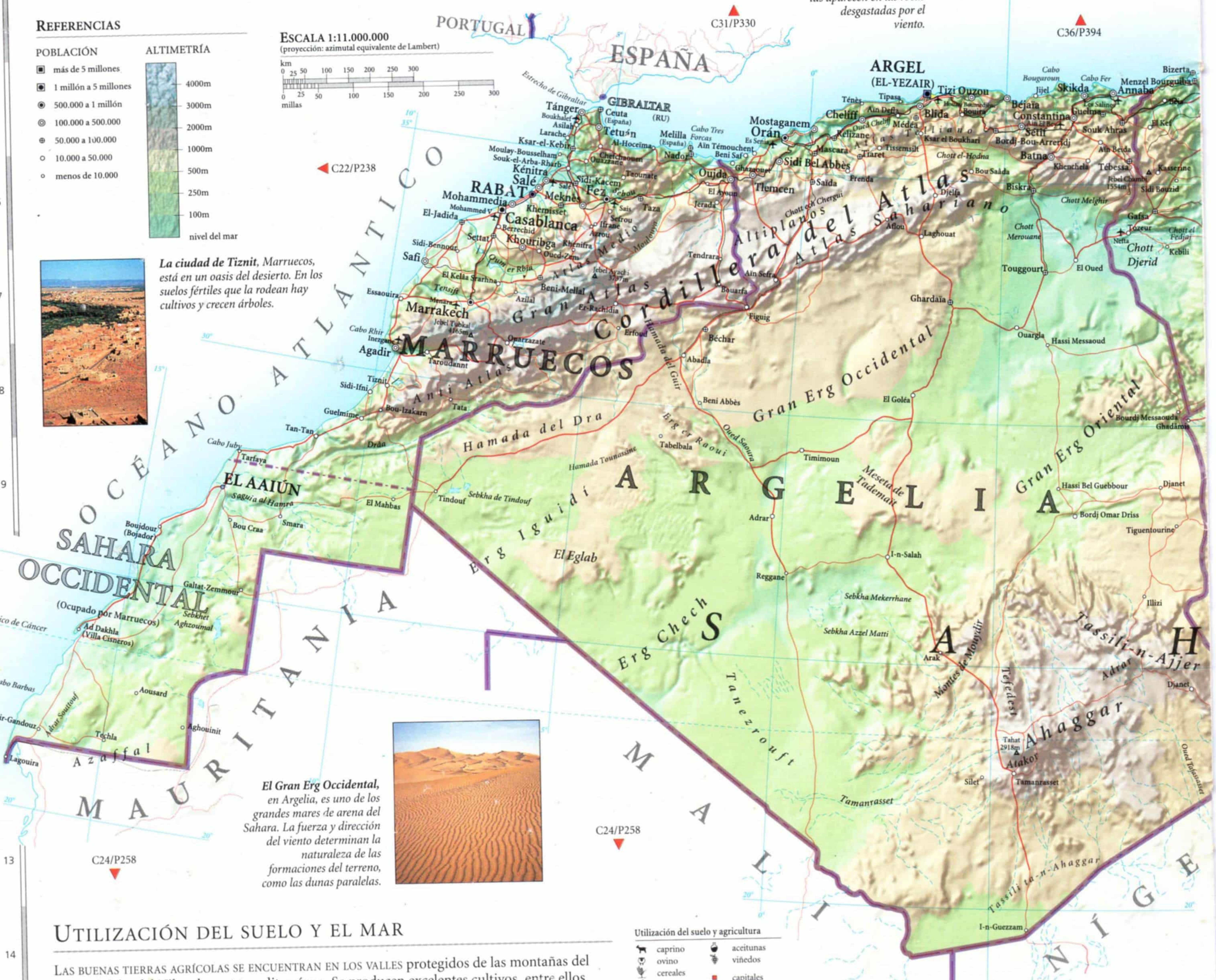
EL CONJUNTO MONTAÑOSO DEL ATLAS, que se extiende por Marruecos, el norte de Argelia y Túnez forma parte del sistema montañoso de plegamiento que atraviesa gran parte de Europa meridional. Al sur y al este desaparece, convirtiéndose en un paisaje de estepa antes de llegar al Sahara, que ocupa más del 90% de la región. Los sedimentos del Sahara, algunos con más de 4.000 millones de años, cubren una meseta de roca cristalina.

REFERENCIAS

POBLACIÓN
- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA
- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

ESCALA 1:11.000.000 (proyección: azimutal equivalente de Lambert)



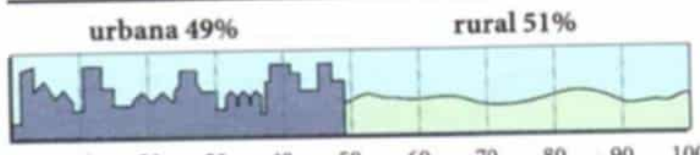
***La ciudad de Tiznit**, Marruecos, está en un oasis del desierto. En los suelos fértiles que la rodean hay cultivos y crecen árboles.*

***El Gran Erg Occidental**, en Argelia, es uno de los grandes mares de arena del Sahara. La fuerza y dirección del viento determinan la naturaleza de las formaciones del terreno, como las dunas paralelas.*

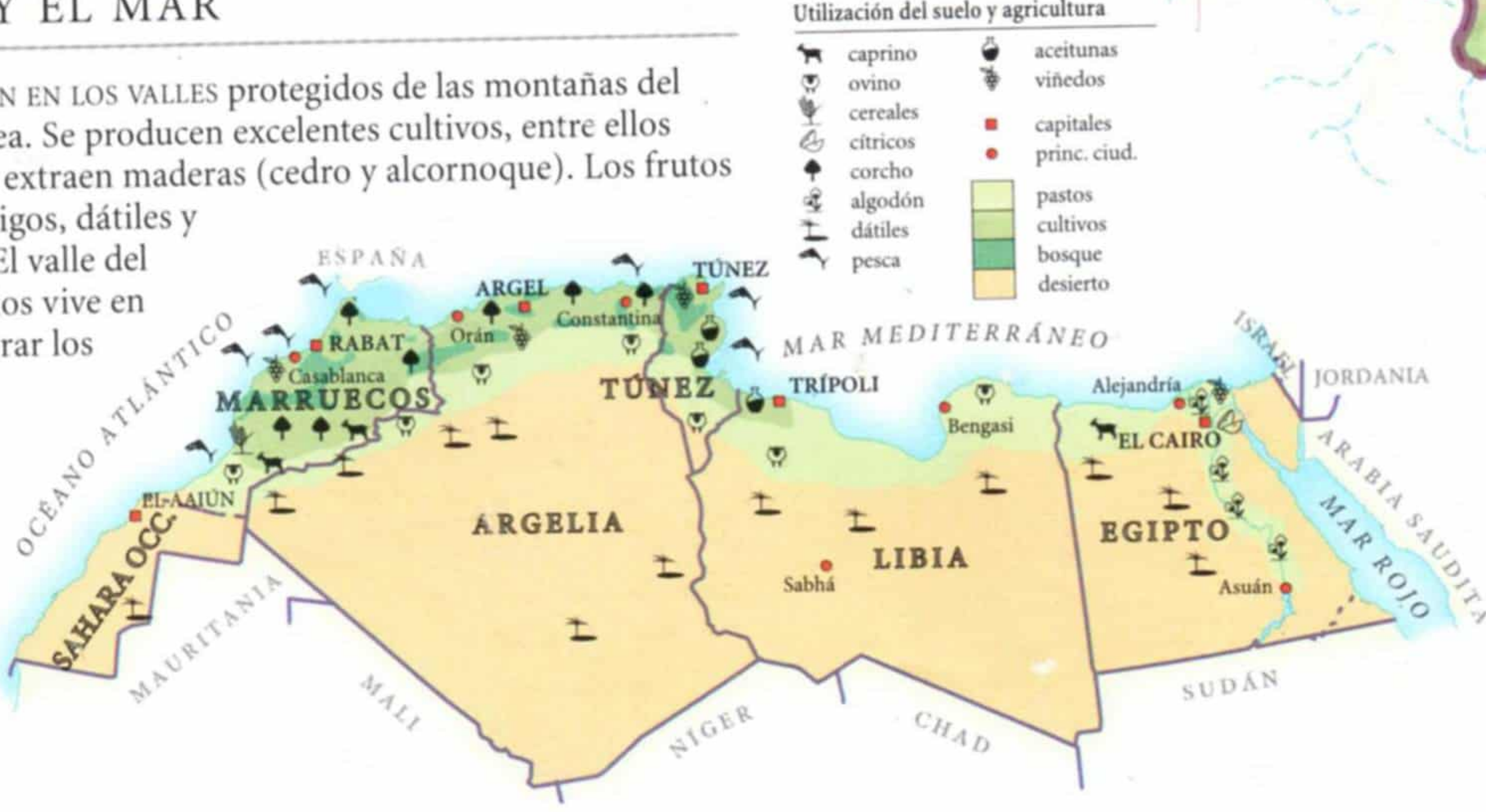
UTILIZACIÓN DEL SUELO Y EL MAR

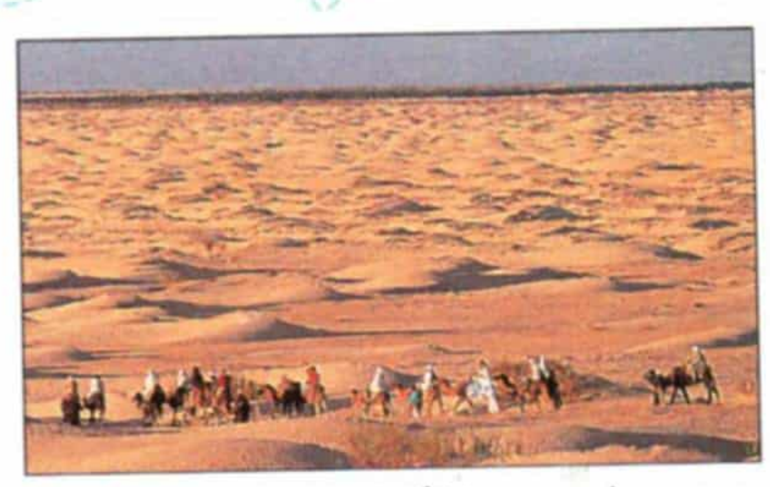
LAS BUENAS TIERRAS AGRÍCOLAS SE ENCUENTRAN EN LOS VALLES protegidos de las montañas del Atlas, el delta del Nilo y la costa mediterránea. Se producen excelentes cultivos, entre ellos cereales, arroz y algodón. De los bosques se extraen maderas (cedro y alcornoque). Los frutos típicos del Mediterráneo, como aceitunas, higos, dátiles y cítricos, también prosperan en estas áreas. El valle del Nilo es muy fértil, y la mayoría de los egipcios vive en sus cercanías. El riego es esencial para mejorar los cultivos en los márgenes del desierto.

POBLACIÓN URBANA Y RURAL

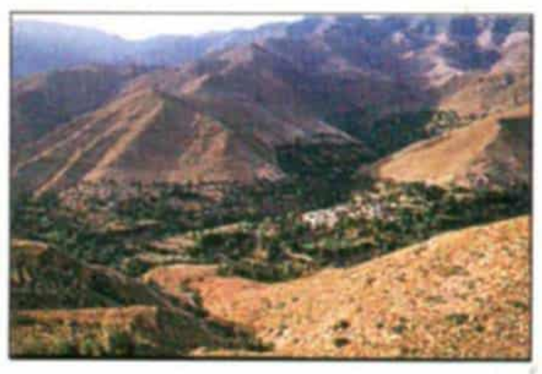


DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
22 habitantes por km²	5.738.394 km²





***Nómades del nordeste de África**, como los beduinos, conservan un estilo de vida tradicional en los bordes del desierto. Para encontrar pastos, trasladan sus rebaños de corderos, cabras y camellos y atraviesan fronteras internacionales.*

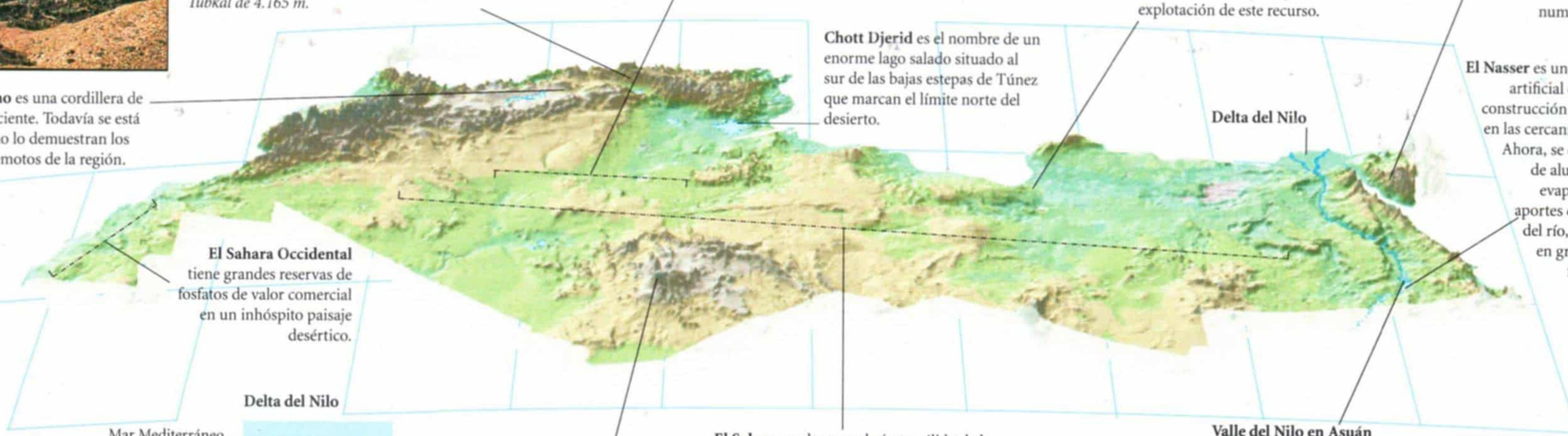


El conjunto montañoso del Atlas se extiende desde Marruecos hasta Túnez y cubre más de 1.931 km. El septentrional Atlas Telliano tiene mayores precipitaciones y laderas con bosques. El Gran Atlas, al sur, es más seco y tiene los picos más altos, como el Tubkal de 4.165 m.

Los espectaculares mares de arena del Gran Erg Occidental y Oriental en Argelia constituyen sólo uno de los variados paisajes del Sahara. Otras formaciones importantes son las *hamadas* - mesetas rocosas con enormes piedras diseminadas - y los *erg*, o calzadas del desierto, llanuras con gravas y pequeñas piedras.

A pesar de su aridez interior, el Sahara posee varios acuíferos subterráneos. Libia ha construido una conducción subterránea, "el gran proyecto de río artificial", para permitir la explotación de este recurso.

La península del Sinaí está separada artificialmente del resto de Egipto por el canal de Suez. En parte es un desierto seccionado por numerosos *uadis*.



Chott Djerid es el nombre de un enorme lago salado situado al sur de las bajas estepas de Túnez que marcan el límite norte del desierto.

El Atlas Telliano es una cordillera de plegamiento reciente. Todavía se está formando, como lo demuestran los frecuentes terremotos de la región.

Delta del Nilo

El Nasser es un enorme lago artificial creado por la construcción de una presa en las cercanías de Asuán. Ahora, se está llenando de aluviones por la evaporación y los aportes de sedimento del río, lo que afecta en gran manera al flujo de agua.

El Sahara Occidental tiene grandes reservas de fosfatos de valor comercial en un inhóspito paisaje desértico.

Delta del Nilo

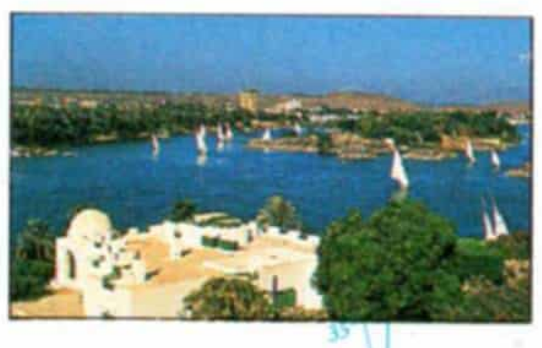


En sus extremos septentrionales, el Nilo ha depositado enormes cantidades de sedimentos aluviales construyendo un delta en forma de abanico. En la base del delta, el río se divide en dos brazos principales que están entrelazados por una densa red de canales.

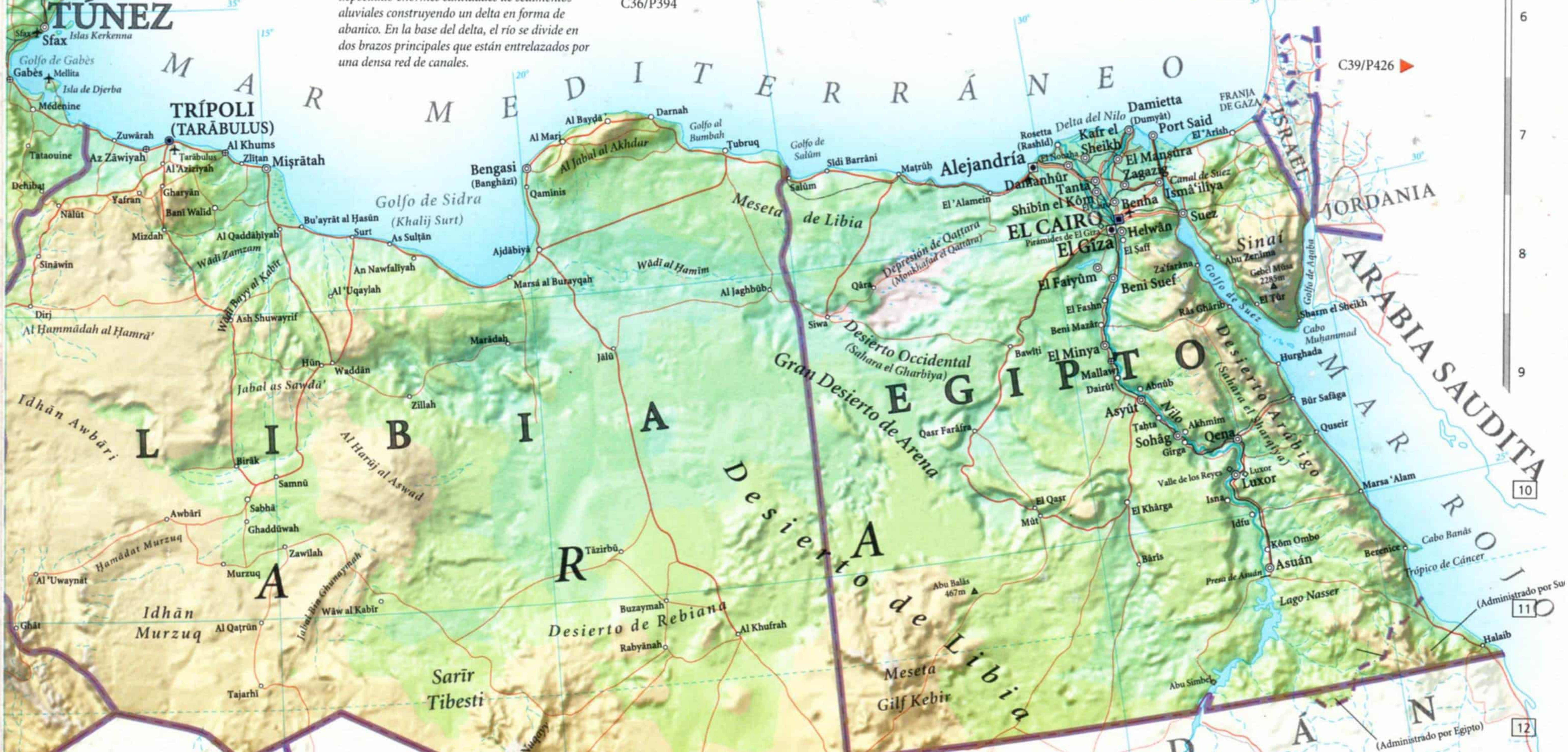
Ahaggar

El Sahara es el mayor desierto cálido de la Tierra y ocupa casi una tercera parte de África. Posee una gran variedad de dunas de arena creadas por vientos de distintas direcciones y fuerza.

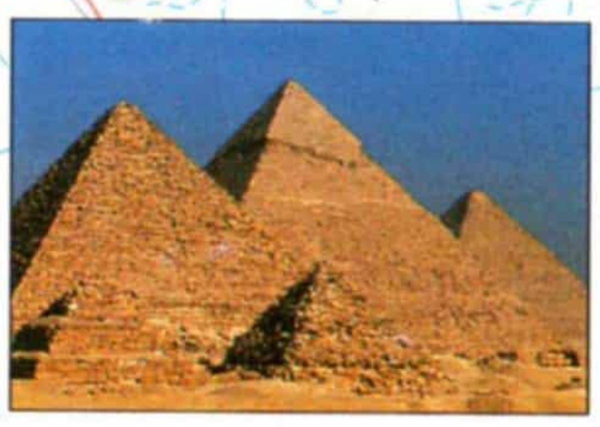
Valle del Nilo en Asuán



Casi toda la población de Egipto – más del 99% – vive cerca del río Nilo o de su gran delta. El Nilo riega la única franja de tierra fértil del país.



C36/P394
C39/P426
C24/P258
C26/P274
C25/P266



Las espléndidas pirámides de Giza, cerca de El Cairo, fueron construidas para servir de sepulturas a los faraones del antiguo Egipto. Durante siglos han impresionado a estudiantes, arqueólogos y turistas.

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LAS ECONOMÍAS DE ARGELIA Y LIBIA se transformaron con el descubrimiento de petróleo y gas natural en el desierto. Las principales exportaciones de Marruecos son fosfatos y productos agrícolas, y como en Egipto y Túnez la industria turística es esencial para la economía. Egipto posee la más variada base industrial e importa tecnología para desarrollar los ramos electrónico y mecánico. Además mantiene la reputación por sus telas de algodón de gran calidad.



Las torres de extracción de petróleo están diseminadas por todos los desiertos de Libia y Argelia. El petróleo de Libia es especialmente apreciado por su bajo contenido en azufre, lo cual significa menos contaminación.



Actividades económicas e infraestructura

- mecánica
- alimentaria
- gas
- hierro y acero
- mineral de hierro
- petróleo
- fosfatos
- textil
- turismo
- capitales
- principales ciudades
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

249.882 km		68 km	
9.933 km		900 km	

El turismo y la industria petrolera han hecho tan necesaria como posible la mejora de la infraestructura del Magreb. El Canal de Suez es vital para el transporte marítimo entre Europa y Asia.

Región septentrional

El Sahara domina la vista satelital del norte de Africa. Las montañas Atlas se levantan hacia el noroeste, con sus colinas y planicies costeras cubiertas de vegetación. En el centro, las mesetas volcánicas de Tibesti y Ahaggar se elevan sobre el suelo del desierto. Entre estas zonas de tierras altas hay brillantes y altamente reflectivos mares de arena y desiertos pedregosos, levemente más oscuros. El curso del río Nilo se observa claramente en el este de la región, principalmente debido a la importante expansión del lago Nasser y a los verdes e irrigados bancos ubicados corriente abajo que culminan en un delta. Hacia la derecha de la imagen se encuentra el rocoso Desierto Oriental. Los arrecifes de coral formados en las cálidas aguas del Mar Rojo atraen a amantes del buceo.



La apariencia nocturna está determinada por dos factores: agua y petróleo. Las luces de las ciudades marcan los patrones de los asentamientos humanos a lo largo del río Nilo y de la costa del mar Mediterráneo. En tanto, la quema del excedente de gas natural ilumina el deshabitado Sahara en los campos petrolíferos de Libia y Argelia.

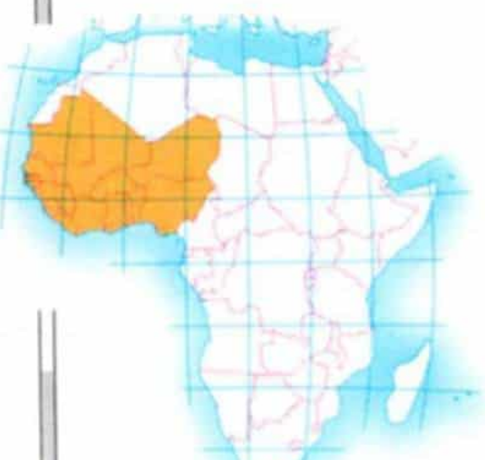


Estas dunas de arena, una de las variedades que se encuentran en el Sahara, avanzan sobre la meseta de Tassil-n-Ajjer, que se observa en color más oscuro en el sur de Argelia. La erosión de las profundas barrancas de la base de roca comenzó hace millones de años cuando el clima de la zona era mucho más húmedo. El color naranja de las dunas se debe al alto contenido de hierro en las rocas que dieron origen a sus arenas.

Los patrones de irrigación circular en el oasis de Kufra, en el sudeste de Libia, se han desarrollado mediante el uso de unidades que riegan los campos en círculo. El agua utilizada proviene de una instalación que se encuentra debajo de la superficie del desierto.

REGIÓN OCCIDENTAL

BENÍN, BURKINA FASO, CABO VERDE, COSTA DE MARFIL, GAMBIA, GHANA, GUINEA, GUINEA-BISSAU, LIBERIA, MALI, MAURITANIA, NÍGER, NIGERIA, SENEGAL, SIERRA LEONA Y TOGO

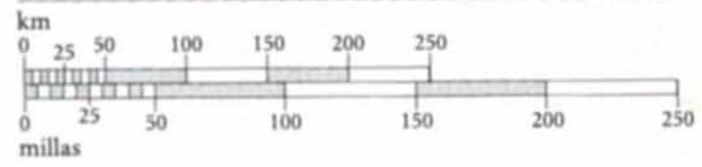


ESTA ES UNA REGIÓN DE GRAN DIVERSIDAD, que engloba los desiertos y las poblaciones mayoritariamente musulmanas de los países que están al sur del Sahara y que abarcan las selvas más lluviosas, con su gran variedad de lenguas y culturas. Los recursos naturales y la accesibilidad de la región fueron explotados con rapidez por los europeos. La gran cantidad de africanos capturados por los traficantes de esclavos provocó una importante disminución de la población. Las influencias de los imperios coloniales, Gran Bretaña y Francia, se mantienen, como lo demuestran las lenguas e instituciones de los lugares donde gobernaron.



La seca pradera del Sahel sólo es útil para el pastoreo de animales, como estos bovinos en Mali.

ESCALA 1:9.000.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)



INDUSTRIA Y TRANSPORTE

ABUNDANTES RECURSOS NATURALES, como petróleo y minerales, se encuentran en gran parte de la zona, pero se necesita una fuerte inversión para su explotación. Nigeria creció gracias al petróleo durante los 70 pero su desarrollo posterior ha sido esporádico. La economía en el resto de los países tiene una base primaria: minería, explotación forestal y elaboración de alimentos.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

(carreteras)	373.537 km	(autopistas)	698 km
(ferrocarriles)	10.721 km	(vías navegables)	15.340 km

La red de carreteras y ferrocarriles está más desarrollada cerca de las costas. Los países sin acceso al mar continuan en desventaja por la dificultad de llegar a los puertos y por sus escasas carreteras.





REFFERENCIAS

POBLACIÓN
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar



Las regiones meridionales de África occidental todavía poseen grandes áreas de selva virgen, con algunos de los árboles de madera dura más apreciados del mundo, como caoba e iroko.

USO DEL SUELO Y EL MAR

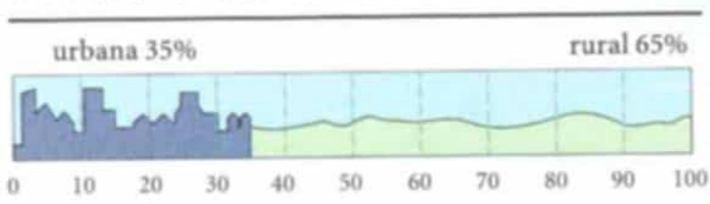
LAS HÚMEDAS REGIONES MERIDIONALES están dedicadas a la explotación comercial de café, algodón, cacao y caucho. El maní se cultiva en toda la zona. Hacia el norte, el avance de la desertificación convierte al Sahel en un área cada vez menos cultivable, por lo que predomina la ganadería extensiva. Grandes rebaños de ovejas, vacas y cabras pastan en la sabana. La pesca es importante en las áreas costeras y en los deltas.



La economía de Gambia, el país más pequeño de África occidental continental, se basa en la agricultura, que representa el 65% de su producto nacional bruto.



POBLACIÓN URBANA Y RURAL

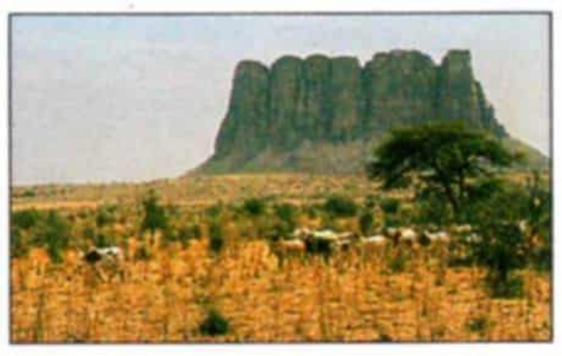


DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
35 habitantes por km²	6.054.760 km²



EL PAISAJE

HAY DOS ÁREAS TOPOGRÁFICAS PRINCIPALES en África occidental: los desiertos del norte forman parte de la región sahariana que se extiende a través del continente; las estepas del Sahel y la costa meridional de Guinea pertenencen a la meseta central de África. El relieve es en general bajo: pocas veces supera los 460 m. Consiste en su mayor parte, en planicies interrumpidas de vez en cuando por macizos como el del Fouta Djalon.

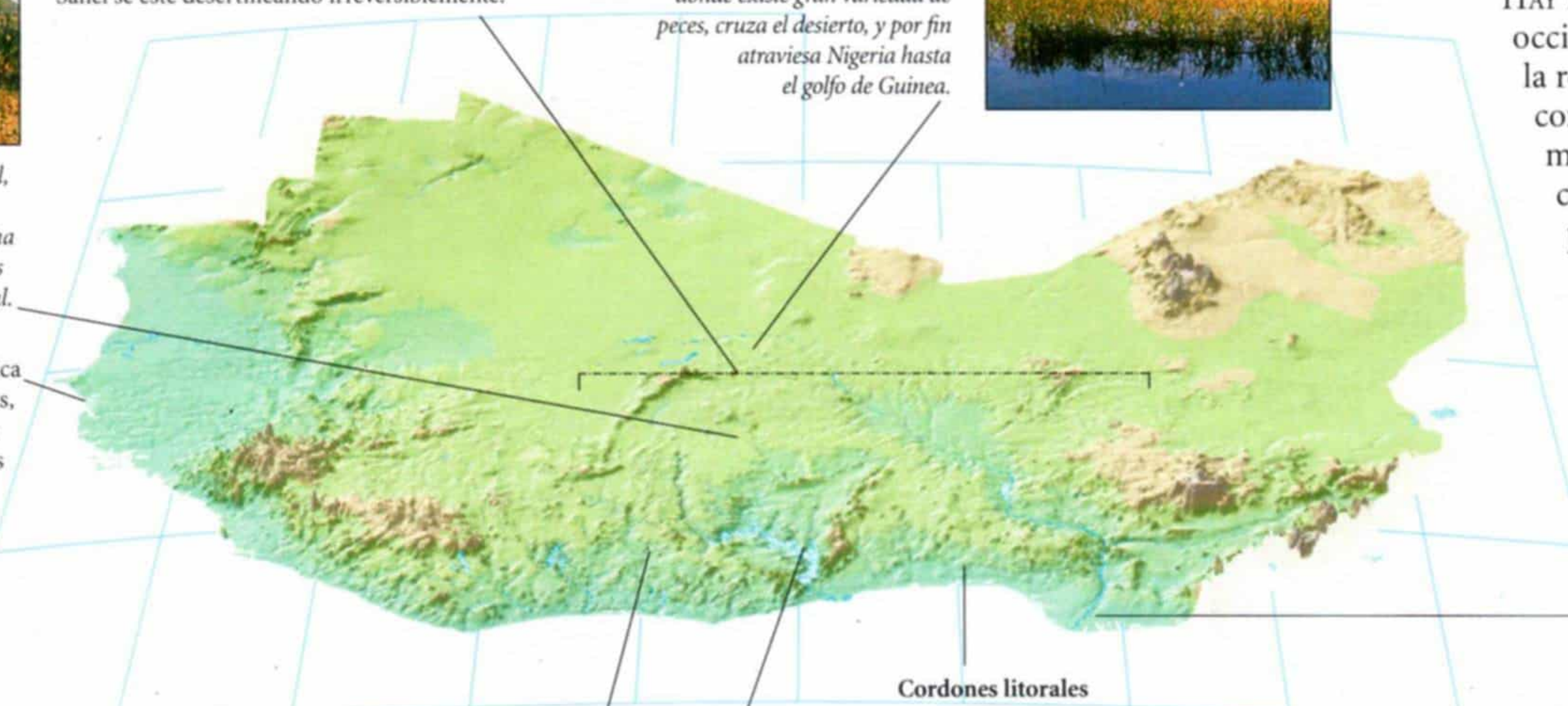


***Los inselbergs**, que están en todo el Sahel, son montes aislados o afloramientos formados cuando el terreno circundante ha desaparecido por erosión, dejando sólo los restos más resistentes de la meseta original.*

Las estepas del Sahel limitan con los márgenes meridionales del Sahara. Pastoreo excesivo, sequía y tala de árboles para leña, provocan que gran parte del Sahel se esté desertificando irreversiblemente.

***El río Níger** discurre 4.181 km desde Fouta Djalon, en la meseta de Guinea, por el sur de Mali, donde existe gran variedad de peces, cruza el desierto, y por fin atraviesa Nigeria hasta el golfo de Guinea.*





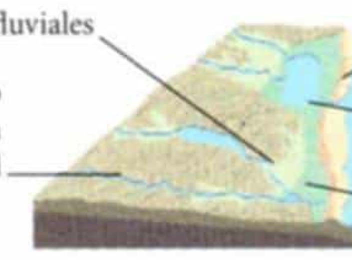
Dos tipos de litoral caracterizan el África occidental. Costas pantanosas y fangosas, colonizadas por manglares, aparecen en los deltas fluviales y donde las corrientes del océano son débiles, como en la costa de Senegal. Playas arenosas, con cordones litorales y lagunas se forman donde las corrientes son más fuertes.

El Níger, cerca del golfo de Guinea, se divide en muchos brazos. Cuando el río crece, los aluviones se depositan sobre una amplia zona. Ello crea suelos fértiles capaces de sustentar cultivos y ganado.

La selva virgen, que antes cubría gran parte de la costa de África occidental se ha reducido de forma drástica por la tala y la limpieza del terreno para la agricultura.

El Volta es un lago artifical creado por la construcción de una presa en el río del mismo nombre. Enlaza las áreas septentrionales más secas con la costa y está destinado a proporcionar agua dulce para consumo, riego y pesca.

Cordones litorales

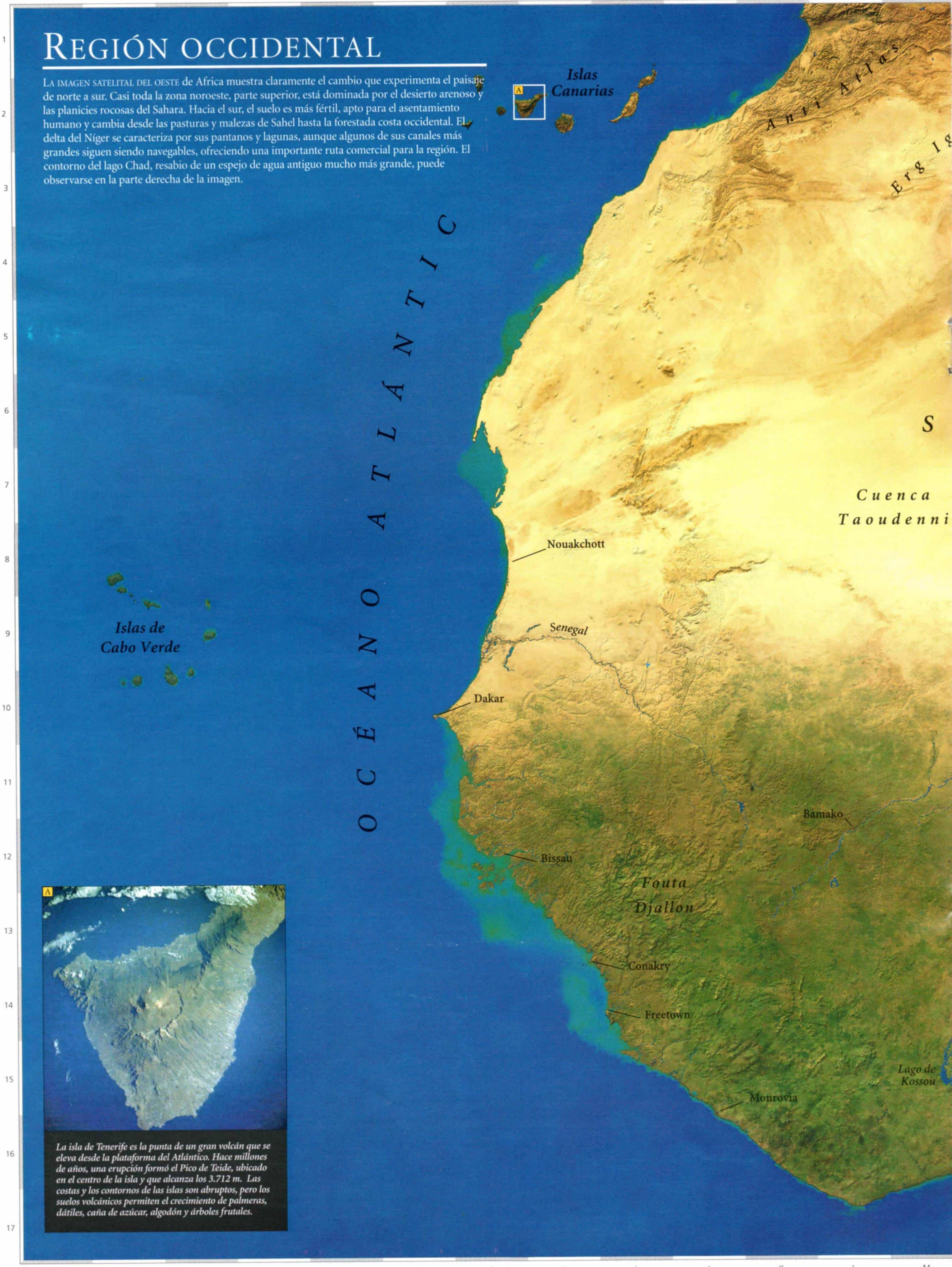


***En gran parte** de la costa de África occidental, se han desarrollado cordones litorales que cerraron las desembocaduras de los ríos formando llanos fluviales de estuario.*



REGIÓN OCCIDENTAL

LA IMAGEN SATELITAL DEL OESTE de Africa muestra claramente el cambio que experimenta el paisaje de norte a sur. Casi toda la zona noroeste, parte superior, está dominada por el desierto arenoso y las planicies rocosas del Sahara. Hacia el sur, el suelo es más fértil, apto para el asentamiento humano y cambia desde las pasturas y malezas de Sahel hasta la forestada costa occidental. El delta del Níger se caracteriza por sus pantanos y lagunas, aunque algunos de sus canales más grandes siguen siendo navegables, ofreciendo una importante ruta comercial para la región. El contorno del lago Chad, resabio de un espejo de agua antiguo mucho más grande, puede observarse en la parte derecha de la imagen.



La isla de Tenerife es la punta de un gran volcán que se eleva desde la plataforma del Atlántico. Hace millones de años, una erupción formó el Pico de Teide, ubicado en el centro de la isla y que alcanza los 3.712 m. Las costas y los contornos de las islas son abruptos, pero los suelos volcánicos permiten el crecimiento de palmeras, dátiles, caña de azúcar, algodón y árboles frutales.



La imagen nocturna *muestra una distribución poblacional relativamente limitada. Las luces que se ven en el nordeste corresponden a las explotaciones petrolíferas del desierto de Libia y las emanaciones de gas también contribuyen al aspecto fluorescente alrededor del delta del Níger. Las brillantes luces de las islas Canarias reflejan el turismo masivo que recibe el archipiélago.*

El delta del Níger *es una vasta región a través de la cual las aguas del río llegan hasta el golfo de Guinea. Depósitos de gas y petróleo atrapados debajo de las capas de sedimento más profundas han sido extraídos mediante equipos de excavación tanto en el delta como aguas adentro desde mediados del siglo XX.*

EGIPTO EN CIFRAS

indep. 1936 | límites 1982 | día nacional 23/7 | matrícula ET | hora +2 | larga dist. +20 | internet .eg

CAPITAL: EL CAIRO | SUP.: 995.450 KM² | POB.: 65,7 MILLONES | RENTA: US$ 1.200

El fértil valle del Nilo divide la parte árida del oeste de la pequeña área semiárida del este. El tratado de paz con Israel (1979) abrió una nueva etapa en las relaciones del país y alentó las inversiones de EE.UU.

■ **POBLACIÓN.** El 90% es de origen hamítico y la mayoría habla árabe. Es un país de tradicional tolerancia étnica y religiosa. Y las mujeres tienen más libertades que en otros países árabes.

■ **POLÍTICA.** Es una democracia multipartidaria, dominada por el Partido Nacional Demócrata, al que pertenece el presidente Hosni Mubarak. Uno de los problemas es el accionar de grupos fundamentalistas.

■ **ECONOMÍA.** El petróleo y el gas son los principales recursos. También es importante el turismo: las reliquias de una de las civilizaciones más antiguas atraen visitantes desde el s.XIX. La agricultura se limita al valle del Nilo y las zonas irrigadas, como las de la represa de Asuán.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo es del 53% y menor en las mujeres. Los servicios de salud son rudimentarios. Hay un médico cada 556 personas.

CRONOLOGÍA

Los egipcios se instalaron en el valle del Nilo unos tres milenios antes de Cristo. El territorio también estuvo bajo dominación persa, de Alejandro Magno y de romanos, otomanos y británicos.

1936 | Independencia de Gran Bretaña y reinado de Faruk.
1952 | Golpe militar encabezado por el general Naguib. Luego, Gamal Abdel Nasser asumió la presidencia.
1956 | Nacionalización del Canal de Suez. Invasión de tropas anglofrancesas e israelíes.
1967 | Guerra de los Seis Días contra Israel. Pérdida del Sinaí.
1970 | Tras la muerte de Nasser, Anwar el Sadat asume la presidencia.
1979 | Tratado de paz con Israel.
1981 | Asesinato de Sadat, sucedido por Mubarak.
1982 | Las últimas tropas israelíes abandonan el Sinaí.
1990-1 | En la Guerra del Golfo, Egipto participa junto a EE.UU. para liberar Kuwait de Irak.

LIBIA EN CIFRAS

indep. 1951 | límites 1951 | día nacional 1/9 | matrícula LAR | hora +1 | larga dist. +218 | internet .ly

CAPITAL: TRÍPOLI | SUPERFICIE: 1.759.540 KM² | POBLACIÓN: 6 MILLONES | RENTA: US$ 5.220

Su posición estratégica y la abundancia de petróleo y gas convierten a Libia en un importante socio comercial de Europa. Hasta hace poco, estuvo marginada políticamente por sus supuestas relaciones con el terrorismo.

■ **POBLACIÓN.** El 95% de la población es de origen árabe y berebere. Desde la revolución de 1969 Libia pasó de ser una sociedad mayoritariamente nómade y dedicada a la cría de ganado a otra de carácter urbano.

■ **POLÍTICA.** El Comité General del Pueblo es el Poder Ejecutivo cuyo jefe es elegido por el Congreso General del Pueblo. Los partidos políticos fueron proscriptos en 1971 pero la oposición, en particular el Movimiento Demócrata Libio y el Frente Nacional de Salvación de Libia, trabajan desde Egipto y Sudán. Muammar al-Gadafi gobierna el país desde 1969.

■ **ECONOMÍA.** El país depende de un solo recurso: el petróleo. Hay grandes inversiones en petroquímica, refinerías, fertilizantes y fundición de aluminio. Las petroleras internacionales tenían fuertes vínculos con Libia hasta 1992, cuando la ONU le impuso sanciones a raíz del atentado de Lockerbie (estas sanciones fueron levantadas en 1999). También hay hierro, potasio y manganeso.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** Cerca de un millón de personas recibe educación formal y los índices de escolaridad son elevados. El alfabetismo alcanza al 77%. Por otra parte, existe un sistema adecuado de atención sanitaria básica, salvo en las zonas alejadas, y la atención médica es gratuita. Los hospitales carecen de equipos y las sanciones de la ONU agravaron la escasez de suministros médicos hasta 1999.

NIGERIA EN CIFRAS

indep. 1960 | límites 1961 | día nacional 1/10 | matrícula WAN | hora +1 | larga dist. +234 | internet .ng

CAPITAL: ABUJA | SUPERFICIE: 910.770 KM² | POBLACIÓN: 122 MILLONES | RENTA: US$ 280

El paisaje va desde la selva en el sur hasta la sabana en el norte. Nigeria, independiente desde 1960, estuvo dominado por los militares desde 1966 hasta 1999.

■ **POBLACIÓN.** Esta ex colonia británica se caracteriza por estar integrada por más de 240 grupos de etnias, religiones y lenguas muy distintas cuya convivencia provoca tensión. Se destaca la rivalidad entre los hausa, yoruba e ibo, las principales comunidades. Es el país con mayor cantidad de habitantes del continente.

■ **POLÍTICA.** En mayo de 1999, entró en vigencia una nueva Constitución y el presidente electo, Olusegun Obasanjo, prometió la reconciliación nacional.

■ **ECONOMÍA.** Es uno de los grandes productores de petróleo, pero el nivel de vida cayó significativamente desde el boom de los años 70. Además, tiene valiosos reservas de gas y de mineral de hierro aún poco explotadas. Hay planes para desarrollar la industria del aluminio basada en depósitos de bauxita. Nigeria es autosuficiente en alimentos.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El 90% de los niños concurre a la primaria pero sólo el 30% termina el secundario. Con todo, el alfabetismo llega al 60%, porcentaje superior al de países vecinos. Los servicios de salud están concentrados en las áreas urbanas y no son accesibles para la mayoría. Se calcula que hay 2,3 millones de infectados por el virus del sida.

ARGELIA EN CIFRAS

indep. 1962 | límites 1962 | día nacional 1/11 | matrícula DZ | hora +1 | larga dist. +213 | internet .dz

CAPITAL: ARGEL SUPERFICIE: 2.381.740 KM² | POBLACIÓN: 27,9 MILLONES | RENTA: US$ 1.500

El segundo país en extensión de África tiene una de las poblaciones más jóvenes de la región. El gobierno militar enfrenta a una sostenida y sangrienta oposición.

■ **POBLACIÓN.** Más de 85% habla árabe, el idioma oficial, y 99% es musulmánsunnita. Del millón de colonos franceses que vivían en Argelia antes de la independencia, hoy quedan unos 6.000.

■ **POLÍTICA.** Hasta 1988 el sistema político estaba basado en el modelo soviético. Luego los fundamentalistas islámicos comenzaron una campaña terrorista para establecer una teocracia. El Frente Islámico de Salvación (FSI) ganó las elecciones de 1991 pero la represión militar le impidió asumir el poder. Esto desencadenó la violencia liderada por el Grupo Islámico Armado. Desde entonces, decenas de miles de personas han muerto en la ofensiva terrorista de los activistas islámicos y la contraofensiva oficial. Los militares gobernaron hasta 1994 y hubo elecciones en 1997, cuando fue elegido Abdelaziz Bouteflika.

■ **ECONOMÍA.** El sistema centralizado por el Estado comenzó a transformarse tras el derrumbe del bloque soviético a fines de los 80. Las reformas se congelaron luego del golpe militar en 1992 pero, por presión del FMI y el Banco Mundial, fueron puestas nuevamente en práctica. Entre sus principales recursos figuran petróleo, gas, hierro, cinc, plata, cobre y fosfatos. Un 25% de la población activa se dedica a la agricultura y la pesca es importante.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** Más de tres cuartos de la población en edad escolar recibe educación formal. En 1996 se estableció el uso del árabe en las instituciones públicas. La atención médica elemental es rudimentaria fuera de las principales ciudades. Pero el índice de mortalidad infantil, de 32 por mil, es inferior al promedio del norte de África. La esperanza de vida (69 años) era superior a la de la región (67).

TÚNEZ EN CIFRAS

indep. 1956 | límites 1956 | día nacional 20/3 | matrícula TN | hora +1 | larga dist. +216 | internet .tn

CAPITAL: TÚNEZ | SUPERFICIE: 155.360 KM² | POBLACIÓN: 9,5 MILLONES | RENTA: US$ 2.110

El norte es montañoso y fértil en algunos lugares. El sur es desértico. Habib Bourguiba gobernó desde la independencia hasta 1987.

■ **POBLACIÓN.** El 98% de los habitantes son musulmanes de origen árabe. Los cristianos y judíos constituyen una pequeñísima minoría.

■ **POLÍTICA.** Legalmente es una democracia multipartidaria desde 1988. Predomina el RDC (Unión Democrática Constitucional) que responde al presidente Ben Alí. Uno de los problemas es el fundamentalismo islámico.

■ **ECONOMÍA.** Gran diversidad de actividades a pesar de los limitados recursos del país. Se destacan el turismo y la industria manufacturera. Túnez exporta petróleo y gas y es líder en la producción de fosfatos para fertilizantes. Importantes inversiones de capitales europeos y relaciones con la Unión Europea.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La educación es obligatoria desde los 6 hasta los 16 años y el alfabetismo llega al 67%. Se usa el idioma árabe hasta el nivel superior donde prevalece el francés. La cobertura de salud se basa en planes familiares que están dando buenos resultados.

COSTA DE MARFIL EN CIFRAS

indep. 1960 | límites 1960 | día nacional 7/8 | matrícula CI | hora 0 | larga dist. +225 | internet .ci

CAPITAL: YAMOUSSOUKRO | SUP.: 318.000 KM² | POBLACIÓN: 14,6 MILLONES | RENTA: US$ 710

■ **POBLACIÓN.** Hay más de 60 grupos étnicos y los baoulé constituyen el 23% de la población. Otro 40% está formado por inmigrantes de la región.

■ **POLÍTICA.** Houphouët-Boigny fue presidente desde la independencia hasta su muerte en 1993. Luego fue elegido Henri Konan Bédié que mantiene el perfil que dio estabilidad política y desarrollo económico al país durante el gobierno de Houphouët-Boigny.

■ **ECONOMÍA.** Este país produce el 40% del cacao mundial. También se cultiva café y la agricultura está bien organizada. Hay importantes reservas de petróleo y gas. Buen nivel de inversiones extranjeras.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El 43% de la población es alfabeta y los gastos en educación han caído en los últimos años. Los servicios de salud mejoraron desde los 80. La incidencia del sida entre la población es la más alta del continente.

BENÍN EN CIFRAS

indep. 1960 | límites 1960 | día nacional 30/11 | matrícula DY | hora +1 | larga dist. +229 | internet .bj

CAPITAL: PORTO NOVO | SUPERFICIE: 110.620 KM² | POBLACIÓN: 5,9 MILLONES | RENTA: US$ 380

■ **POBLACIÓN.** La comunidad Fon, que vive en el sur, domina la política y hay cierta tensión con los grupos del norte. Un 70% de la población sigue las creencias tribales.

■ **POLÍTICA.** En 1990 el general Mathieu Kérékou permitió elecciones multipartidarias después de 17 años de gobierno de partido único marxista. En el 96, Kérékou volvió a ser elegido presidente, pero la oposición ganó los comicios legislativos de marzo de 1999.

■ **ECONOMÍA.** La base es la actividad agrícola que cuenta con una importante diversificación. Hay petróleo, oro, mármol y piedra caliza. Desde 1988 se genera electricidad en la represa de Nangbeto, sobre el río Mono.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo llega al 34%, pero se destaca la universidad de Abomey-Calavi. Fuera de las ciudades, los servicios de salud son escasos. Se calcula que en el 2030 la cantidad de afectados por el sida llegará al millón.

MARRUECOS EN CIFRAS

indep. 1956	límites 1956	día nacional 3/3	matrícula MA	hora 0	larga dist. +212	internet .ma

CAPITAL: RABAT | SUPERFICIE: 446.300 KM² | POBLACIÓN: 28 MILLONES | RENTA: US$ 1.260

El norte del país tiene clima mediterráneo y el sur es semiárido. La economía se basa en el turismo, la producción de fosfatos y la agricultura. Es una monarquía constitucional.

■ **POBLACIÓN.** Es el último refugio de los bereberes, originales habitantes del noroeste africano que viven en las zonas montañosas. La mayoría árabe está en la parte llana.
■ **POLÍTICA.** Mohammed VI sucedió a su padre, Hassan II, que gobernó entre 1961 y 1999. Uno de los principales temas políticos es la actuación de grupos islámicos, que han sido prohibidos.
■ **ECONOMÍA.** Las políticas a favor de la libre empresa y una abundante mano de obra atraen los capitales extranjeros.
■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El índice de alfabetismo llega al 46%. El nivel de la atención médica decrece en las zonas rurales.

TEMAS DEL PAÍS

El Sahara Occidental (252.000 km2 y 200.000 habitantes)está ocupado por Marruecos. Hasta 1976, perteneció a España. Luego una parte pasó a Marruecos y otra a Mauritania que después se retiró. También surgió el Frente Polisario, que reclama la independencia. En el 2000 continuaban las negociaciones para resolver la situación definitiva del territorio.

BURKINA FASO EN CIFRAS

indep. 1960	límites 1960	día nacional 11/12	matrícula BF	hora 0	larga dist. +226	internet .bf

CAPITAL: UAGADUGU | SUPERFICIE: 273.800 KM² | POBLACIÓN: 11,4 MILLONES | RENTA: US$ 250

■ **POBLACIÓN.** La mayoría reside en la región del Sahara conocida como Sahel. Los pobladores originales (los Mossi) tienen gran influencia política.
■ **POLÍTICA.** Es una democracia multipartidaria desde 1991. El presidente es Blaise Compaoré, que había dado un golpe de Estado en 1987 y que obtuvo el 91% de los votos en 1997. Los líderes de la oposición viven en el exilio.
■ **ECONOMÍA.** El principal producto agrícola es el algodón y el sector de mayor expansión, la extracción de oro. Importantes reservas de magnesio y plata.
■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo alcanza al 21% de la población. El gasto de salud se concentra en servicios de atención primaria y en vacunación.

SENEGAL EN CIFRAS

indep. 1960	límites 1960	día nacional 4/4	matrícula SN	hora 0	larga dist. +221	internet .sn

CAPITAL: DAKAR | SUPERFICIE: 192.530 KM² | POBLACIÓN: 9 MILLONES | RENTA: US$ 540

■ **POBLACIÓN.** El 90% de los residentes es de origen musulmán. Hay diferentes grupos étnicos que "dominan" distintas regiones.
■ **POLÍTICA.** Luego de la independencia de Francia y durante 20 años, el socialista Leopold Senghor dirigió el país. Mantuvo un sistema de partido único hasta 1976 cuando se aceptó empezaron a funcionar otros partidos. El socialismo se mantiene en el poder.
■ **ECONOMÍA.** La industria tiene relativa importancia en Dakar, cuyo puerto está conectado con el interior a través de una adecuada infraestructura.
■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo sólo llega al 35%. El servicio estatal de salud es rudimentario.

MALI EN CIFRAS

indep. 1960	límites 1960	día nacional 22/9	matrícula RMN	hora 0	larga dist. +223	internet .ml

CAPITAL: BAMAKO | SUPERFICIE: 1.220.190 KM² | POBLACIÓN: 11,8 MILLONES | RENTA: US$ 260

■ **POBLACIÓN.** El grupo étnico más significativo, Bambara, también es el que domina la política. El 80% de la población es de origen musulmán.
■ **POLÍTICA.** Durante 23 años Mousa Traoré gobernó el país. Las elecciones de 1997, que ganó Alpha Oumar Konaré, fueron muy cuestionadas.
■ **ECONOMÍA.** Productor de oro y de algodón de alta calidad. Alrededor del 50% de la producción está representada por la agricultura. Habría reservas de diamantes, petróleo y tungsteno.
■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La educación es obligatoria hasta los 16 años pero el nivel de asistencia es el más bajo del mundo y el alfabetismo es del 36%. Los servicios de salud son escasos.

LIBERIA EN CIFRAS

indep. 1847	límites 1947	día nacional 26/7	matrícula LB	hora 0	larga dist. +231	internet .lr

CAPITAL: MONROVIA | SUPERFICIE: 96.320 KM² | POBLACIÓN: 2,7 MILLONES | RENTA: US$ 330

■ **POBLACIÓN.** Hay 16 grupos étnicos diferentes (con predominio de los kpelle) que representan el 95% de la población y se diferencian de los descendientes de los esclavos norteamericanos liberados (5%).
■ **POLÍTICA.** Las tensiones entre los descendientes de esclavos y las tribus locales provocaron una guerra civil en 1990 que requirió la firma de varios acuerdos de paz. Aunque la estabilidad no está asegurada, algunos de los 700.000 refugiados han comenzado a retornar al país.
■ **ECONOMÍA.** La actividad básica es la agricultura. El caucho estuvo en auge hasta 1980. Se intenta reactivar esa actividad y la explotación de mineral de hierro del que existen grandes depósitos. Una gran cantidad de buques mercantes de todo el mundo navegan con bandera liberiana.
■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** Los sistemas educativo (alfabetismo, 38%) y de salud entraron en colapso durante la guerra civil.

CABO VERDE

■ Es un archipiélago en su mayoría volcánico. Gran parte de la población es descendiente de portugueses y africanos concentrados en la isla de Sao Tiago. Ex colonia portuguesa, en 1991 y 1995 se realizaron elecciones multipartidarias que llevaron al poder al Movimiento por la Democracia. Algunas de las islas tienen alto potencial agrícola y la posición del país beneficia al comercio. El alfabetismo es alto para la región: 71%.

GAMBIA

■ Disputado entre los franceses y británicos fue ocupado por éstos últimos hasta las independencia en 1965. Su forma de cuña en el medio de Senegal, con un importante puerto y una de las pocas vías navegables de Africa, lo convierten en foco del comercio regional. La agricultura representa el 65% del PBI. Está aumentando la población urbana donde los ingresos son cuatro veces más altos que en las zonas rurales.

GUINEA BISSAU

■ Ex territorio portugués, logró su independencia en 1974. Luego de un período de turbulentas rebeliones en 1998 y de un acuerdo de paz, los militares tomaron el poder. Sólo una cuarta parte de la población vive en áreas urbanas. Entre las actividades económicas se destacan la pesca y la explotación forestal. El alfabetismo sólo llega al 34% y la atención médica es precaria.

MAURITANA

■ El desierto del Sahara ocupa dos tercios del territorio de Mauritania, una ex colonia francesa que se independizó en 1960 y tuvo una fuerte influencia árabe. Es uno de los países menos poblados de Africa. Las únicas tierras productivas son las irrigadas por el río Senegal al sur y sudoeste. Su recurso más explotado es el hierro además de contar con el depósito de yeso más grande del mundo.

NIGER

■ La economía se basada en la explotación de uranio desde 1968 hasta que la caída de los precios internacionales, en 1980, provocaron una crisis y un fuerte endeudamiento externo. Pero las reservas de petróleo y oro alientan las esperanzas de recuperación. En cambio, el proceso democrático, iniciado en 1992 con la vigencia de una Constitución, fue interrumpido por golpes militares en 1996 y 1999.

GUINEA

■ Colonizado por Francia en 1890, Guinea se independizó en 1958. Los gobiernos militares, que comenzaron en 1984 con un golpe de Estado, se sucedieron hasta 1995 cuando hubo elecciones. Las tensiones raciales resurgieron luego de la muerte del líder marxista Sekou Touré (1984). Es el segundo productor mundial de bauxita. Las reservas de oro y diamantes también son importantes. El alfabetismo llega al 38%.

TOGO

■ Después de pertenecer a Alemania, el territorio pasó a Francia de la que se independizó en 1960. Por su ubicación en la costa occidental –entre Ghana y Benín- el puerto de Lomé es un importante centro de distribución comercial para el oeste africano. El principal recurso de Togo es el fosfato. En 1999 se encontraron reservas de petróleo y gas. El 40% de su producción está representada por la actividad agrícola. Desde hace tres décadas, la política está dominada por el general Gnassingbé Eyadéma, quien se mantiene en el poder desde 1967. Eyadéma fue electo en 1993 y 1998, pero la oposición ha denunciado maniobras fraudulentas.

SIERRA LEONA

■ Es una ex colonia británica establecida en 1787 como asentamiento de africanos liberados de la esclavitud. Se destacan las minas de diamantes del sur cuya administración está en manos de los guerrilleros agrupados en el Frente Revolucionario Unido (RUF). La guerra civil iniciada por este grupo rebelde en 1991 ha provocado la muerte y el exilio de gran parte de la población. Un acuerdo de paz firmado en 1999 fue desconocido por el RUF que tomó como rehenes a 500 soldados de la ONU y cometió cientos de asesinatos un año después. Con un alfabetismo del 33%, la educación y la salud han sido perjudicadas por la guerra civil.

GHANA

■ El corazón del antiguo reino de Ashanti fue conquistado por los británicos en 1874 y denominado Costa de Oro. En 1957 fue la primera colonia inglesa que se declaró independiente. Hay varios grupos lingüísticos y culturales, siendo el principal el akan que incluye a los ashanti y los fanti. En la historia reciente figuran períodos intermitentes de gobiernos militares. El establecimiento de la democracia multipartidaria, en 1992, confirmó en el poder al ex líder militar Jerry Rawlings. La producción de oro aumentó considerablemente desde los 80. También hay diamantes, bauxita y manganeso. Parte de la electricidad producida por la represa del río Volta se exporta a Togo y Benín. El alfabetismo es del 66%. Hay un médico cada 25.000 habitantes.

PAÍS	CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1.000 nacidos vivos
Cabo Verde	Praia	4.030	417	103	1.090	69	56
Gambia	Banjul	10.000	1.900	119	340	47	78
Ghana	Accra	238.540	18.900	82	390	60	66
Guniea	Conakry	245.860	7.700	31	550	47	120
Guinea Bissau	Bissau	28.120	1.100	39	230	45	130
Mauritania	Nouakchott	1.025.520	2.500	2	440	54	92
Níger	Niamey	1.266.700	10.100	8	200	49	118
Togo	Lomé	54.390	4.400	81	340	49	86
Sierra Leona	Freetown	71.620	4.600	64	160	37	170

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

25 ÁFRICA

REGION CENTRAL

CIFRAS

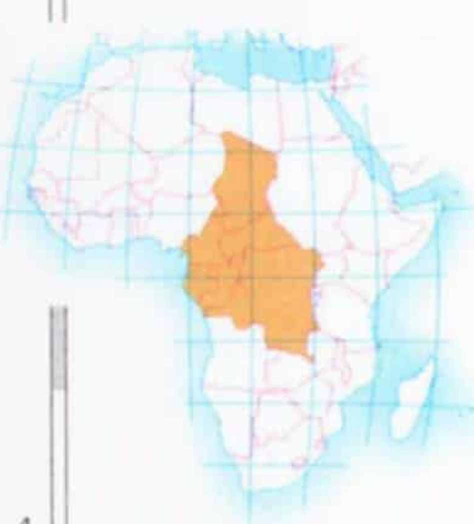




Biblioteca Clarín
Invitación al saber

REGIÓN CENTRAL

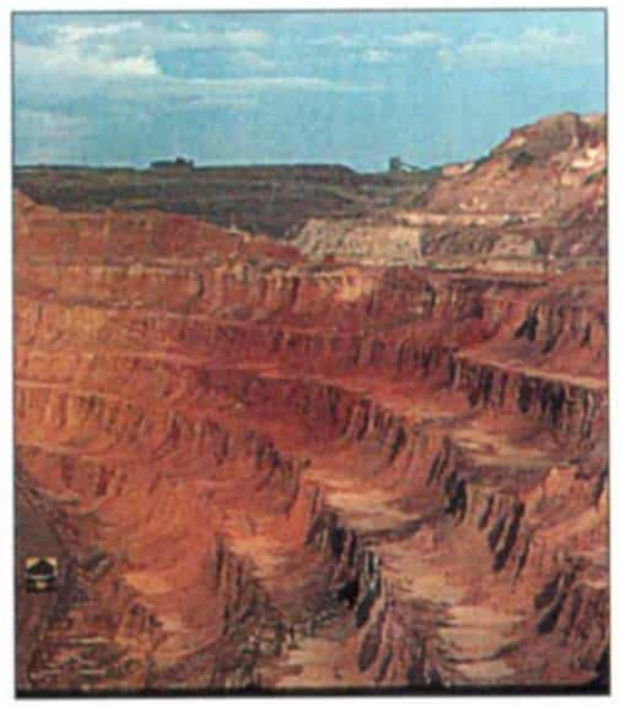
CAMERÚN, CONGO, CHAD, GABÓN, GUINEA ECUATORIAL, REP. CENTROAFRICANA, REP. DEM. DEL CONGO Y STO. TOMÉ Y PRÍNCIPE



LA GRAN CUENCA DEL RÍO CONGO, cubierta de selva, abarca la mayor parte del interior de África central. Esta región fue prácticamente desconocida para los europeos hasta fines del siglo XIX cuando Francia y Bélgica se repartieron estas tierras. El único territorio portugués era Santo Tomé y Príncipe, y España controlaba Guinea Ecuatorial. Democracias plenas e integración económica regional son metas importantes para estas naciones, varias de las cuales han sufrido recientemente guerras civiles. Las inversiones son muy necesarias para mejorar los medios de transporte. Las poblaciones crecen con rapidez, incrementándose las zonas urbanas. El francés es la lengua oficial de varios países donde también se hablan cientos de dialectos pigmeos, bantúes y sudaneses.

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

EN ÁFRICA CENTRAL SE ENCUENTRAN grandes reservas de valiosos minerales: cobre, cobalto, cinc y estaño en la R.D. del Congo y Camerún; diamantes en la República Centroafricana, y manganeso en Gabón. Camerún, Gabón, R.D. del Congo y Congo poseen yacimientos de petróleo. Recientemente, también se ha descubierto petróleo en Chad. Además, se elabora aceite de palma y caucho para la exportación.



Las rocas antiguas de la República Democrática del Congo contienen inmensas y variadas reservas minerales. Esta mina de cobre a cielo abierto está en Kolwezi, en el extremo sur.



Actividades económicas e infraestructura
- cervecera
- química
- cobalto
- cobre
- diamantes
- alimentaria
- manganeso
- petróleo
- aceite de palma
- textil
- estaño
- capitales
- princ. ciudades
- aeropuerto internac.
- princ. carreteras
- princ. áreas industr.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

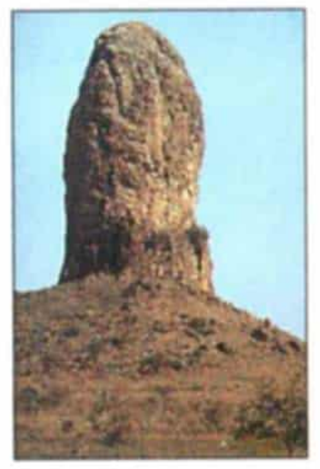
292.485 km	550 km
7.688 km	24.475 km

El ferrocarril transgabonés empezó a funcionar en 1987 permitiendo la explotación de recursos como madera y manganeso. Pero se necesitan grandes inversiones para modernizar y mejorar las carreteras, otros ferrocarriles y vías fluviales.

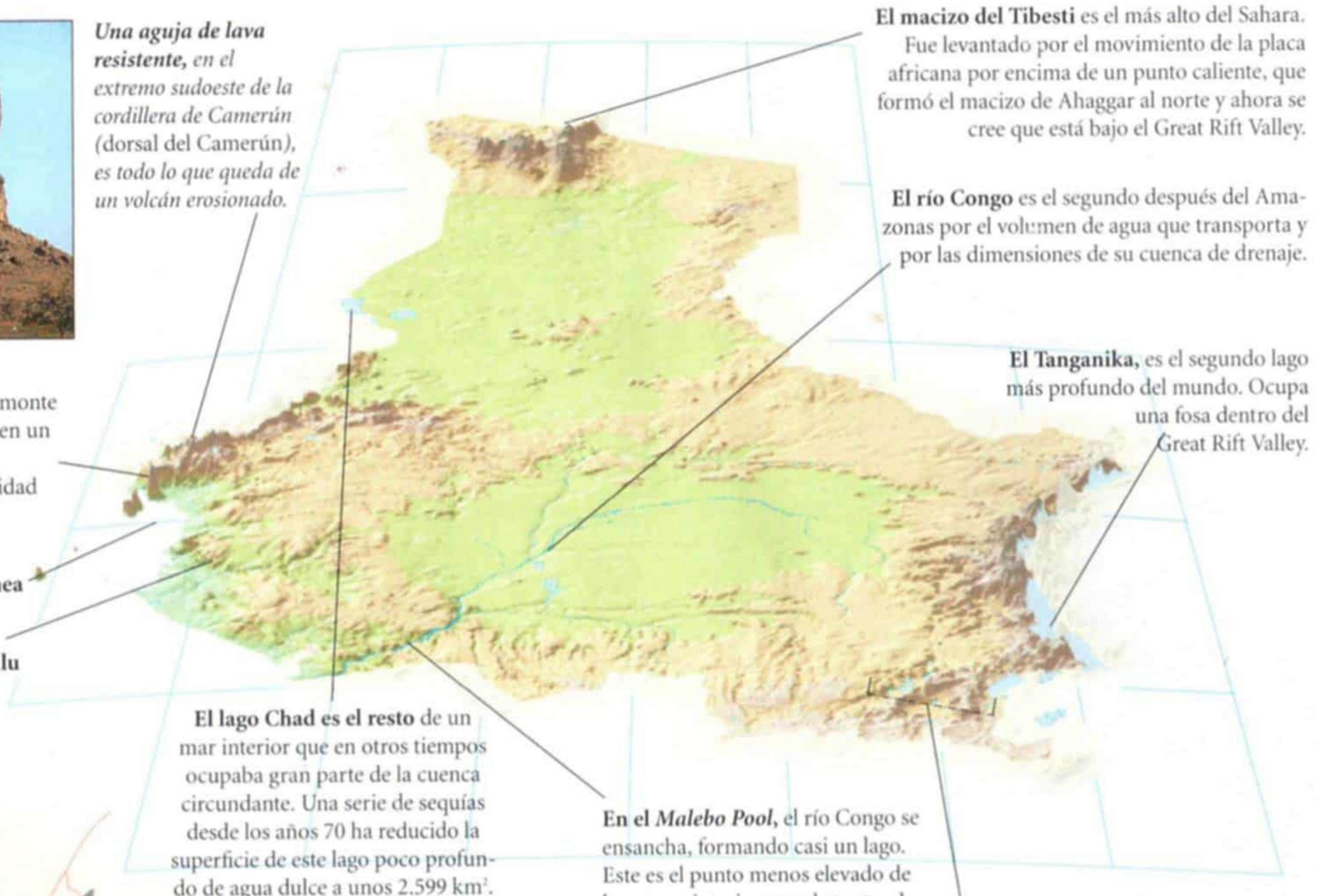
C24/P258

EL PAISAJE

EL LAGO CHAD está en una cuenca desértica limitada al norte por el macizo volcánico del Tibesti, al este por mesetas y al sur por la ancha divisoria de aguas de la cuenca del Congo. La vasta depresión circular de ese río queda aislada de la llanura costera por el macizo granítico del Chaillu. Al noroeste, los volcanes y la cordillera de plegamiento de Camerún continúan en forma de islas en el golfo de Guinea. Las altas montañas que bordean el este de la cuenca del Congo descienden hacia los lagos del Great Rift Valley.

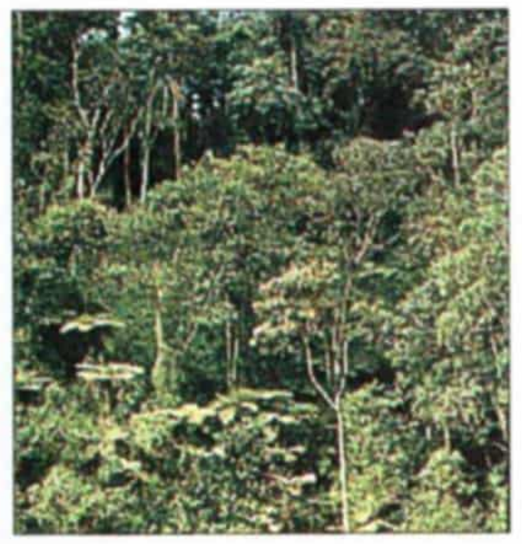


***Una aguja de lava resistente**, en el extremo sudoeste de la cordillera de Camerún (dorsal del Camerún), es todo lo que queda de un volcán erosionado.*

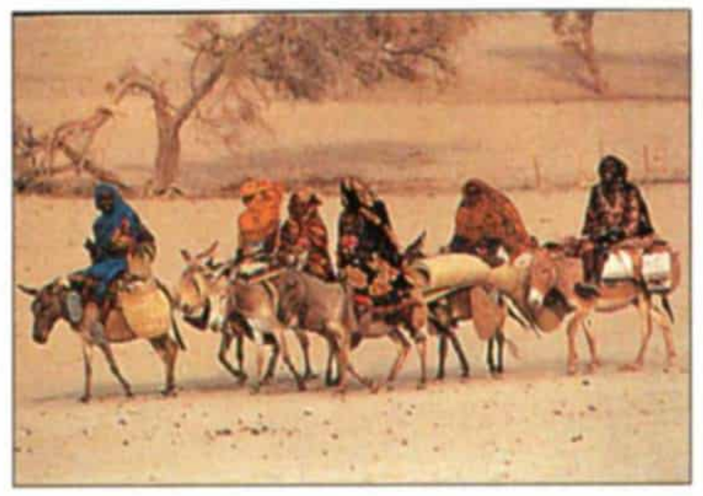




***El río Congo** fluye lentamente al atravesar la selva virgen del interior. Cerca de la costa, el río se precipita por una serie de cascadas y cataratas. En este lugar, la fuerza erosiva del río es tan fuerte que ha formado un profundo cañón submarino que continúa mar adentro.*



***La selva virgen** cubre la cordillera Ruwenzori entre la República Democrática del Congo y Uganda.*



***Los extensos llanos de arena** que rodean el lago Chad estuvieron en otro tiempo cubiertos de agua. Los cambios climáticos han causado la reducción del lago. Actualmente, el desierto cubre gran parte de su antigua superficie.*

C24/P254



REFERENCIAS

POBLACIÓN
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA
- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

ESCALA 1:9.500.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)

km 0 25 50 100 150 200 250
millas 0 25 50 100 150 200 250



C26/P274
C22/P238
C26/P278

***El río Congo** forma parte de la frontera entre la República Democrática y la República Popular del Congo. El río fluye con rapidez y una serie de saltos y rápidos hacen que sólo sea navegable en algunos tramos.*

Usos del suelo

Para la exportación se producen cacao, café y caucho. Los cultivos itinerantes son una práctica común. El llantén es el alimento base de la región ecuatorial y se cultiva junto al ñame y al taro. Mandioca, maíz de Guinea (sorgo) y mijo son los principales cultivos de subsistencia en las áreas de la sabana. La ganadería queda restringida a las regiones libres de la mosca tsetsé. La pesca fluvial es una importante fuente de proteínas.

***Maderas de alta calidad** se transportan por el río Ogué a Port-Gentil, en Gabón. La exportación de madera proporciona importantes ingresos a varios países, aunque es preocupante la tala sin control de maderas tropicales.*

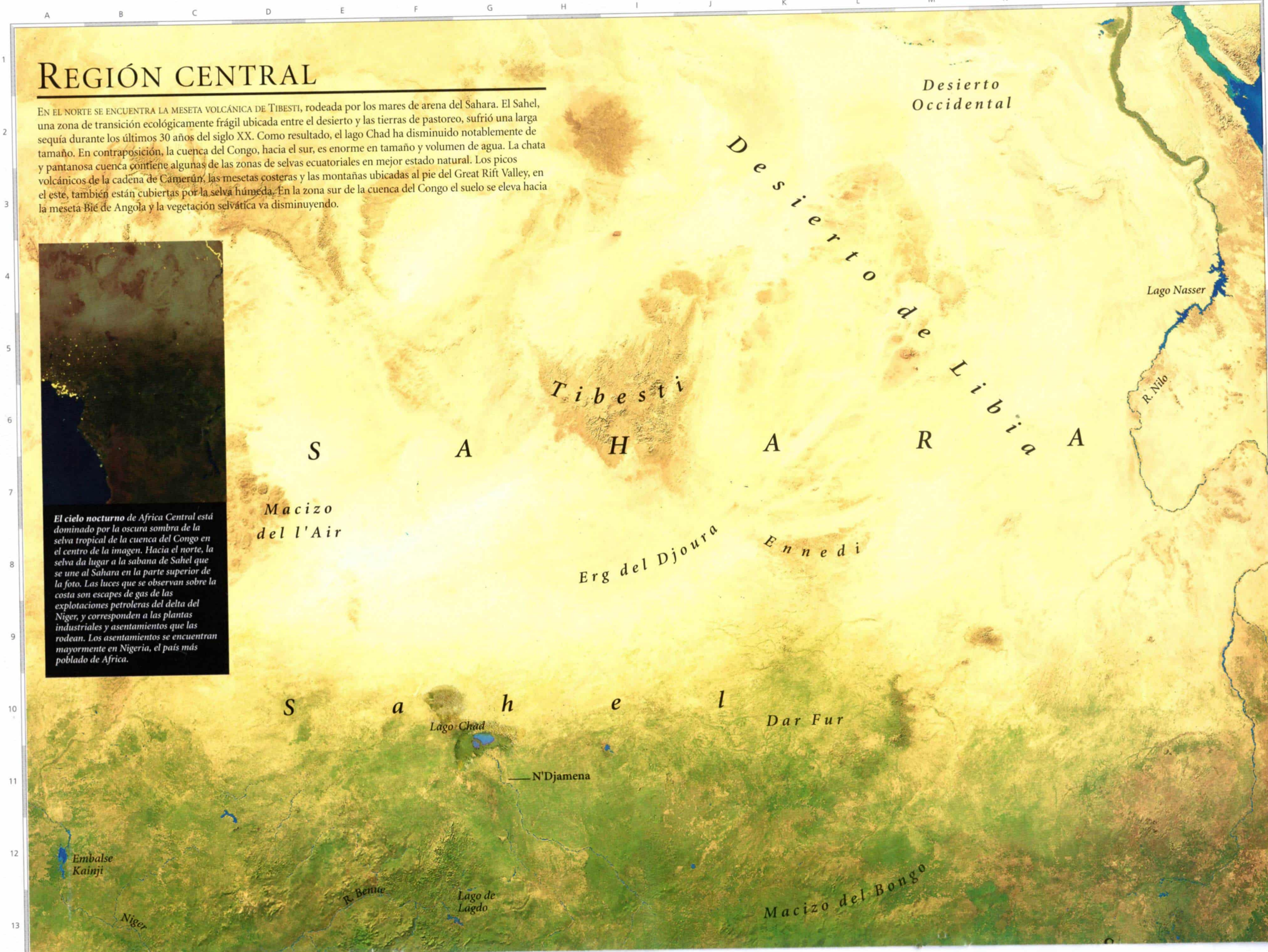
Población urbana y rural

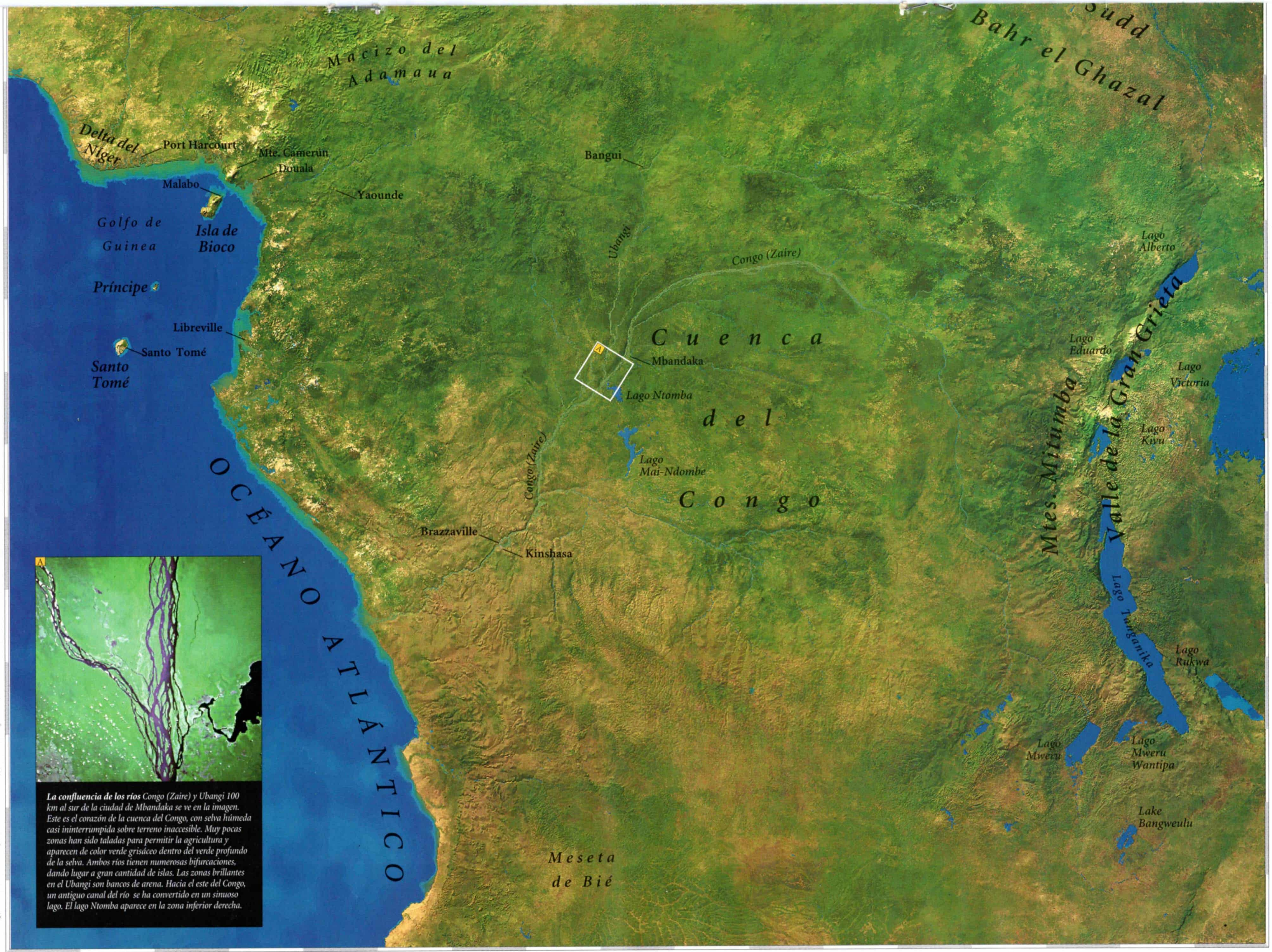
Densidad	Superficie total
13 habitantes por km²	5.243.364 km²

REGIÓN CENTRAL

EN EL NORTE SE ENCUENTRA LA MESETA VOLCÁNICA DE TIBESTI, rodeada por los mares de arena del Sahara. El Sahel, una zona de transición ecológicamente frágil ubicada entre el desierto y las tierras de pastoreo, sufrió una larga sequía durante los últimos 30 años del siglo XX. Como resultado, el lago Chad ha disminuido notablemente de tamaño. En contraposición, la cuenca del Congo, hacia el sur, es enorme en tamaño y volumen de agua. La chata y pantanosa cuenca contiene algunas de las zonas de selvas ecuatoriales en mejor estado natural. Los picos volcánicos de la cadena de Camerún, las mesetas costeras y las montañas ubicadas al pie del Great Rift Valley, en el este, también están cubiertas por la selva húmeda. En la zona sur de la cuenca del Congo el suelo se eleva hacia la meseta Bié de Angola y la vegetación selvática va disminuyendo.

***El cielo nocturno** de Africa Central está dominado por la oscura sombra de la selva tropical de la cuenca del Congo en el centro de la imagen. Hacia el norte, la selva da lugar a la sabana de Sahel que se une al Sahara en la parte superior de la foto. Las luces que se observan sobre la costa son escapes de gas de las explotaciones petroleras del delta del Niger, y corresponden a las plantas industriales y asentamientos que las rodean. Los asentamientos se encuentran mayormente en Nigeria, el país más poblado de Africa.*





La confluencia de los ríos *Congo (Zaire) y Ubangi 100 km al sur de la ciudad de Mbandaka se ve en la imagen. Este es el corazón de la cuenca del Congo, con selva húmeda casi ininterrumpida sobre terreno inaccesible. Muy pocas zonas han sido taladas para permitir la agricultura y aparecen de color verde grisáceo dentro del verde profundo de la selva. Ambos ríos tienen numerosas bifurcaciones, dando lugar a gran cantidad de islas. Las zonas brillantes en el Ubangi son bancos de arena. Hacia el este del Congo, un antiguo canal del río se ha convertido en un sinuoso lago. El lago Ntomba aparece en la zona inferior derecha.*

Camerún en cifras

1960 | 1961 | 20/5 | CAM | +1 | +237 | .cm

Nombre oficial: República de Camerún | Capital: Yaoundé | Población: 14,3 millones | Moneda: Franco CFA | Idiomas: Inglés y Francés

Ubicado sobre la costa central de África Occidental, Camerún tiene más de la mitad de su territorio (465.400 km2) cubierto por vegetación: al sur se extiende la selva tropical y al norte, bosques siempre verdes y arboladas sabanas. La mayoría de la población vive al sur, aunque hay zonas con gran densidad de habitantes alrededor del monte Camerún, un volcán inactivo. Durante 30 años, éste fue un Estado con sistema de partido único. En 1992, en elecciones multipartidarias, fueron elegidos los candidatos del ex partido gobernante encabezado por Paul Biya.

CLIMA

El clima varía desde el ecuatorial en el sur (con 500 cm de lluvias anuales) hasta zonas secas cercanas al Sahara en el norte.

POBLACIÓN

Inglés, francés y lenguas locales — 31/km2

Es un país con una gran diversidad étnica: existen unos 230 grupos y ninguno tiene el predominio. El más grande es el Bamileke, de la región central del sudoeste pero no tiene poder político. Cuando se retiró el presidente Ahidjo, del grupo Fulani, afincado en el norte, fue sustituido por Paul Biya, del grupo Bulu-Beti. El antagonismo entre el norte y el sur, que afecta a muchas naciones de la costa oeste africana, también existe en Camerún, aunque no en grado tan notorio debido a la gran diversidad de comunidades. Hay tensiones entre franco y angloparlantes y entre éstos, grupos que demandan autonomía.

POLITICA

Paul Biya

Paul Biya, de la Alianza Democrática Popular (APDC), gobierna desde 1982 tras la muerte de Ahmadou Ahidjo, que había sido presidente desde 1960. La APDC también obtuvo el control del Parlamento en 1992 y Biya fue reelegido ese año y en 1997. El principal grupo de oposición, el Frente Socialdemócrata, ha cuestionado el resultado de estos comicios. En 1997, su candidato, John Ndi, rechazó la victoria de Biya.

ECONOMIA

US$ 8.600 millones — 601,60-558,62 francos CFA

Empresas francesas y estadounidenses explotan moderadamente las reservas petroleras. La agricultura está muy diversificada (cacao, café, bananas) y también hay explotación forestal. El país se autoabastece de alimentos.

El sector privado y el área informal de la economía se consideran en buen estado. En cambio, el sector público es desmesurado y la deuda externa aumenta porque no se hicieron los ajustes derivados de la caída de ingresos petroleros.

Ranking mundial del PNB	86°
PNB per cápita	US$ 620
Balanza de pagos	US$ 90 mill.
Inflación	4,4%
Desempleo	25%

EDUCACION

72%

La escolaridad es obligatoria hasta los 12 años. La mayoría francoparlante no logró controlar el sistema bilingüe de enseñanza y en 1991 se crearon dos universidades, una en inglés y otra en francés.

SALUD

Malaria, diarrea y problemas respiratorios

El drástico recorte de los aportes gubernamentales obligó a la población a recurrir a la medicina privada o las prácticas populares africanas.

Cronología

Uno de los grandes centros comerciales de África Occidental, Camerún fue conquistado por Alemania durante 30 años. Luego quedó repartido entre Francia y Gran Bretaña.

1955 | Rebelión popular: 10.000 muertos.
1960 | Independencia de la zona francesa.
1961 | El sector británico del sur vota por unirse a Camerún. El resto pasa a Nigeria. Hasta 1972 rige un sistema federal de gobierno.
1968 | Sistema de partido único.
1982 | Muere Ahmadou Ahidjo. Lo sucede Paul Biya, que había sido primer ministro.
1983-4 | Varios intentos de golpe con numerosas víctimas. Ejecución de 50 golpistas.
1990 | Establecimiento de un sistema multipartidario.
1992 | Elecciones multipartidarias.
1997 | Biya vuelve al poder tras nuevas elecciones multipartidarias, cuestionadas por la oposición.



Congo en cifras

indep. 1960 | límites 1960 | día nacional 15/8 | matrícula RCB | hora +1 | larga dist. +242 | internet .cg

Capital: Brazzaville | Superficie: 341.500 km² | Población: 2,8 millones | Renta: US$ 670

Tras independizarse de Francia en 1960, Congo adoptó un sistema de gobierno marxista que pronto alejó las inversiones de Occidente. Aunque en 1991 se instauró una democracia pluripartidaria, este hecho quedó empañado por la violencia interna.

■ **Población.** Es una de las naciones con mayor conciencia tribal de África. Las mayores tensiones se dan entre las comunidades bakongo, del norte, y mbochi, de las zonas más prósperas del sur. Desde la década de 1950, la emancipación femenina ha registrado notables avances.

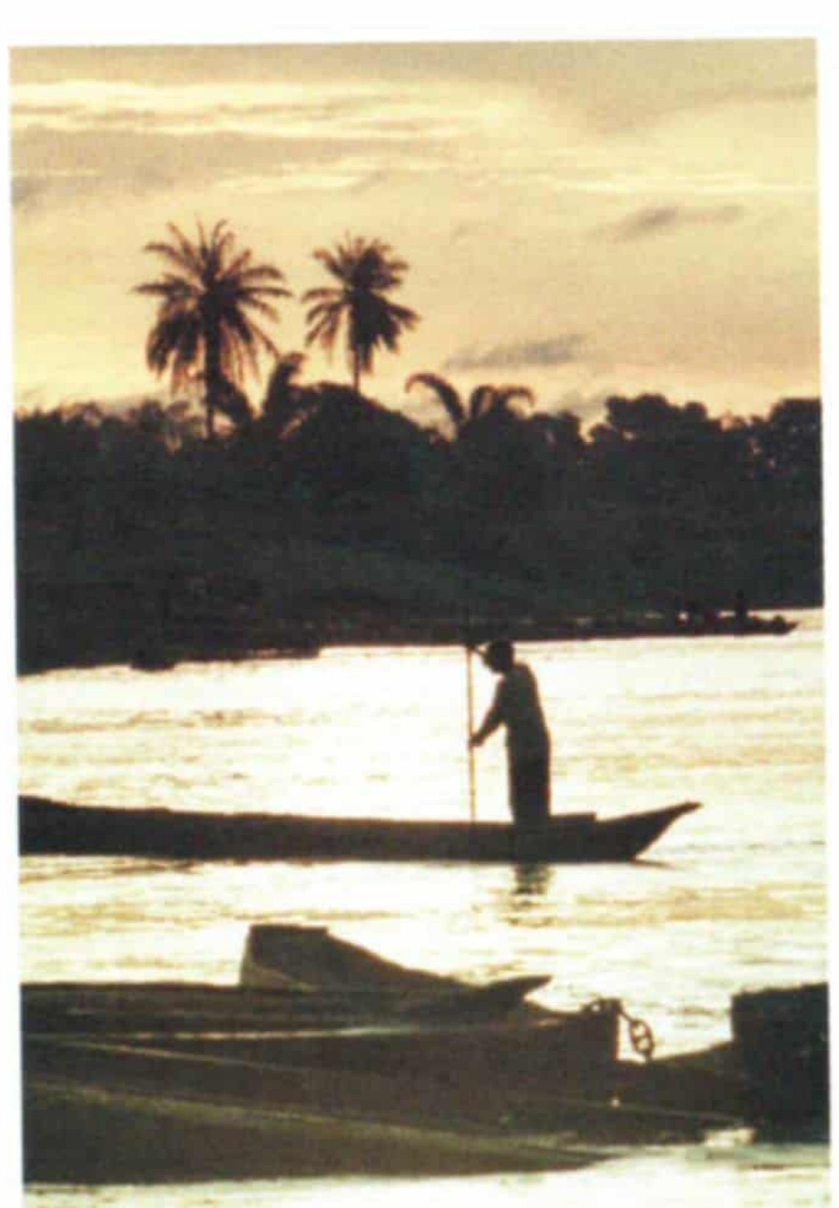
■ **Política.** Lissouba y su partido, la UPADS, ganaron las elecciones en 1992-1993, cuyos resultados fueron objetados por la oposición. Miles de personas murieron en los enfrentamientos ocurridos en Brazzaville a mediados de 1997, cuando el ex presidente marxista Sassou-Nguesso se levantó contra Lissouba, para luego ocupar el poder en octubre de ese año. Desde entonces se mantiene la inestabilidad política.

■ **Economía.** Crece la importancia del petróleo, que hoy genera el 96% de los ingresos por exportaciones, en contraste con el 5% de 1970. Las reservas de hierro y bauxita no son rentables y la explotación de fosfatos fue abandonada. Significativos suministros de madera.

■ **Educación y salud.** Las escuelas fueron fundadas por las misiones católicas francesas y actualmente siguen siendo inspeccionadas por Francia. El alfabetismo llega al 77%. También están vigentes los servicios de salud establecidos por los médicos militares franceses a finales del siglo XIX. Hay un médico cada 3.300 personas.

Temas del país

El río Congo recorre unos 4.200 km desde los macizos de Shaba hasta el Atlántico. Es navegable en algunos trechos y desde Matadi hasta el mar. Fue descubierto en el s.XV por Diego Cao que lo bautizó Zaire pero hasta 1816 sólo se conocía su desembocadura. Fue remontado por Tuckey y Stanley.



Chad en cifras

indep. 1960 | límites 1960 | día nacional 11/8 | matrícula YCH | hora +1 | larga dist. +235 | internet .td

Capital: N'Djamena | Superficie: 1.259.200 km² | Población: 6,9 millones | Renta: US$ 230

Este país tuvo una historia turbulenta desde su independencia, con períodos de guerra civil y golpes de Estado. Un gobierno de transición trata de afianzar la democracia.

■ **Población.** La mitad se concentra al sur y en el norte sólo viven grupos nómades. Los musulmanes constituyen el 50%, otro 43% tiene creencias tradicionales y un 7% es cristiano.

■ **Política.** Tras la independencia, se estableció un sistema de partido único. La guerra civil (1979-82) entre el norte y el sur involucró a tropas de Libia y Francia. En 1975 y 1982 hubo golpes de Estado, el último a cargo de Hissène Habré, a su vez derribado por Idriss Déby en 1990. En 1992, por primera vez desde 1960, se legalizaron los partidos políticos. Déby fue elegido presidente en 1996 y tuvo que enfrentar una rebelión de los nómades Toubou, radicados en el norte del país.

■ **Economía.** Se han descubierto importantes reservas de petróleo en el sur. Hasta ahora se extraen pocos minerales pero se encontró uranio. En la región tropical del sur se produce algodón que es industrializado en el país. Este tiene potencial para otros cultivos.

■ **Educación y salud.** La mitad de la población es alfabeta y el sistema combina la herencia francesa y la influencia musulmana. Existen pocos hospitales y centros asistenciales.

Guinea Ecuatorial en cifras

indep. 1968 | límites 1968 | día nacional 12/10 | matrícula GQ | hora +1 | larga dist. +240 | internet .gq

Capital: Malabo | Superficie: 28.050 km² | Población: 430.000 | Renta: US$ 1.060

El país se independizó en 1968 tras 190 años de dominio español. Aunque se instauró un sistema multipartidario en 1991, los resultados de las elecciones han sido criticados.

■ **Población.** En la parte continental, la mayoría de la población es de origen fang, como muchos habitantes de Camerún y del norte de Gabón. Bioko está poblada por una mayoría bubi y una minoría conocida como fernandinos. El gobierno de Macías (1968-79) consolidó el poder del pueblo fang.

■ **Política.** El gobernante Partido Democrático fue fundado en 1987 por Teodoro Obiang Nguema, sobrino del dictador Francisco Macías, a quien derrocó en 1979. Obiang fue elegido en 1996, como candidato único.

■ **Economía.** Se produce madera, café y cacao. Potencial para la pesca y fortalecimiento de la economía con la creciente explotación de gas y petróleo.

■ **Educación y salud.** La educación decayó durante los años de Macías pero el alfabetismo llega al 80%. Hay un médico cada 4.700 personas.

R.D. DEL CONGO EN CIFRAS

1960 | 1960 | 24/11 | ZRE | +1 | +243 | .zr

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO | CAPITAL: KINSHASA | POBLACIÓN: 49,2 MILLONES | MONEDA: FRANCO CONGOLÉS | IDIOMA: FRANCÉS

Es uno de los países más grandes del continente: 2.267.600 km2. El 60% del territorio está ocupado por la cuenca del río Congo. Conocido como Congo Belga, logró la independencia en 1960. Pero pronto estalló la violencia: la región de Katanga trató de separarse y tuvo que intervenir la ONU. Después, el general Mobutu Sese Seko tomó el poder en 1965 y rebautizó al país como Zaire. En 1997 fue desplazado por Laurent Kabila. Luego, tras una nueva rebelión, volvió el caos.

CLIMA

El clima es tropical, con temperaturas medias de 25ºC que varían poco durante el año. Las áreas montañosas son más húmedas.

POBLACIÓN

Francés, Kiswahili, Tshiluba, Nikongo y Lingala

22/km2

El área minera de Shaba (Katanga) y los centros urbanos están muy poblados. Hay una gran diversidad étnica, con más de 12 grupos principales y otros 190 secundarios. Los habitantes originales, los pigmeos, constituyen un grupo marginado.

POLITICA

1987/1999

Laurent Kabila

Mobutu Sese Seko gobernó desde 1965 hasta 1997 e instauró un régimen acusado de corrupción y de violaciones a los derechos humanos. Elegido en 1970, 1977 y 1984, Mobutu tuvo que compartir el gobierno con la oposición desde 1991 y se inició un difícil proceso de reformas políticas, interrumpido en 1993.

En 1997 una sublevación dirigida por Laurent Kabila lo obligó a dejar el gobierno y abandonar el país.

El gobierno de Kabila se desarrolla en un clima de gran inestabilidad. En 1998 enfrentó una rebelión armada y no cumplió con su promesa de efectuar elecciones en 1999 a causa de los continuos combates. Además, disolvió el grupo político que lo llevó al poder por casos de corrupción.

ECONOMIA

US$ 5.200 millones

137,5 francos congoleses

Ranking mundial del PNB	103º
PNB per cápita	US$ 110
Balanza de pagos	US$ -643 mill.
Inflación	175,5%
Desempleo	muy alto

Congo cuenta con grandes recursos pero figura entre los países más pobres. Fue el primer exportador de cobalto y el segundo de diamantes durante los 80. En la década siguiente, estas producciones y la de cobre entraron en crisis pero aún constituyen el 85% de las ventas al extranjero. También hay petróleo y potencial hidroeléctrico pero no han sido debidamente aprovechados. A pesar de que los suelos son ricos y que el 80% de la población vive de la agricultura, Congo no consigue autoabastecerse de alimentos.

EDUCACION

77%

La Iglesia Católica provee la mayor parte de la educación. Los índices de escolaridad son de 58% para el nivel primario y de 37% para el secundario. Hay problemas presupuestarios en el sistema estatal.

SALUD

Malaria, diarrea y problemas respiratorios

Como otros servicios estatales, el de salud entró en colapso. Los índices de mortalidad están en aumento y se calcula que un millón de personas han sido infectadas por el virus del sida.

CRONOLOGÍA

Este era el territorio de poderosos reinos africanos y centro del comercio de esclavos. El rey belga Leopoldo II tomó posesión de estas tierras a título personal en 1876.

1885 | Brutal conquista del Estado Libre del Congo por el rey Leopoldo.
1908 | Todo el territorio pasa a poder de Bélgica.
1960 | Independencia y secesión de la provincia de Katanga (Shaba) que provoca una guerra civil y la intervención de la ONU (1963).
1965 | El general Mobutu toma el poder.
1971 | El país adopta el nombre de Zaire.
1977-8 | Invasión de ex separatistas de Katanga, repelidas por el gobierno.
1991-2 | Mobutu encarga la formación del gobierno a los opositores, pero sigue la crisis política.
1994-5 | Epidemia del virus Ebola; nuevos intentos secesionistas.
1996 | Comienza la rebelión liderada por la Alianza de Fuerzas Democráticas (AFDL), que incluyen el partido de Kabila.
1997 | Mobutu abandona el país y muere en el exilio. Kabila asume la presidencia.
1998 | Rebelión contra Kabila. El presidente cuenta con apoyo de Estados del sur africano y sofoca el intento.

REPÚBLICA CENTROAFRICANA EN CIFRAS

indep. 1960 | límites 1960 | día nacional 1/12 | matrícula RCA | hora +1 | larga dist. +236 | internet .cf

CAPITAL: BANGUI | SUPERFICIE: 622.980 KM² | POBLACIÓN: 3,5 MILLONES | RENTA: US$ 320

Este país es una meseta baja que corre a lo largo de uno de los grandes ríos africanos, el Ubangi. Al excéntrico mandato del "emperador" Bokassa le siguió una dictadura militar. En 1995 se restableció la democracia.

■ **POBLACIÓN.** Aunque los baya y los banda son los grupos raciales más numerosos, la lengua que predomina es el sango, hablado por las minorías del sur que habitan la ribera del Ubangi. Cada tanto, se enciende el resentimiento hacia los habitantes del sur pero la diversidad racial minimiza la polarización. Las mujeres, como en otras naciones africanas no musulmanas, tienen considerable poder: Elizabeth Domitien fue primer ministro entre 1975 y 1976 y Ruth Rolland se postuló para presidente en 1995.

■ **POLÍTICA.** Las elecciones de 1993 pusieron fin a cuatro años de régimen unipartidario del general Kolingba y llevaron a la presidencia a Ange-Félix Patasse, ex primer ministro de Bokassa que fue encarcelado y exiliado. Una fuerza de paz internacional, encabezada por Francia, fue enviada en 1997, tras varios meses de motines en el ejército e incidentes con soldados rebeldes en Bangui. Las tropas francesas fueron sustituidas por una legión de 1.400 hombres de la ONU en abril de 1998.

■ **ECONOMÍA.** El país se autoabastece de comida. Cierta diversidad de exportaciones (hierro, algodón, madera, diamantes y café).

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La educación, basada en el modelo francés, es obligatoria pero en la práctica sólo asisten a la escuela 68% de los chicos entre 6 y 14 años. El alfabetismo es del 42%. El sistema de salud no alcanza para satisfacer las necesidades básicas. Hay un médico cada 5.000 personas.

TEMAS DEL PAÍS

Jean Bédel Bokassa (1921-1996) llevó su admiración por Napoleón hasta su máxima expresión. En 1965 dio un golpe de Estado y asumió el poder de la República Centroafricana. En 1976 se autoproclamó emperador en una ceremonia en la que trató de imitar la coronación napoleónica de 1804. El gobierno de Bokassa fue cruel y bufonesco. Hizo decapitar a los ladrones, ordenó la matanza de 100 escolares que se negaron a usar uniformes oficiales y guardaba cadáveres en las heladeras de su palacio porque también gustaba del canibalismo. Todo esto en un ambiente de gran lujo que contrastaba con la pobreza del país. Al principio, Bokassa tuvo el apoyo de Francia hasta que los propios franceses participaran en un golpe para derrocarlo en 1979. Marchó al exilio en Costa del Marfil y luego fue juzgado y condenado a muerte. Estuvo en la cárcel pero fue liberado tras una amnistía en 1993. Tres años después murió de cáncer.

GABÓN EN CIFRAS

indep. 1960 | límites 1960 | día nacional 17/8 | matrícula G | hora +1 | larga dist. +241 | internet .ga

CAPITAL: LIBREVILLE | SUPERFICIE: 257.670 KM² | POBLACIÓN: 1,2 MILLÓN | RENTA: US$ 4.120

La principal fuente de ingresos de Gabón, una ex colonia francesa, es el petróleo. Tuvo un sistema de partido único desde 1968 hasta 1990 cuando se convirtió en una democracia multipartidaria.

■ **POBLACIÓN.** El principal grupo étnico es el fang, que habita la región norte. El presidente Bongo, de la minoría bateke, logró una alianza con otros grupos para impedir el acceso de los fang al poder. Los myene se consideran a sí mismos como los aristócratas de Gabón.

■ **POLÍTICA.** Léon M'Ba fue presidente desde la independencia hasta 1964 cuando fue derrocado. Luego, en 1967, Omar Bongó asumió la presidencia e instauró el partido único. Bongó fue reelegido en las elecciones multipartidarias de 1990, 1993 y 1998.

■ **ECONOMÍA.** Otros recursos importantes, además del petróleo, son uranio y manganeso. También se considera que tiene enormes reservas de mineral de hierro y árboles con maderas muy finas.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La educación se basa en el sistema francés y logra un 66% de alfabetismo. La Universidad de Libreville, fundada en los 70, tiene más de 4.000 alumnos. Los ingresos petroleros permiten hacer substanciales inversiones en el sector salud, considerado como uno de los mejores de África. En Lambaréné, Albert Schweitzer estableció su famoso hospital.

STO. TOMÉ Y PRÍNCIPE EN CIFRAS

indep. 1975 | límites 1975 | día nacional 12/7 | matrícula STP | hora 0 | larga dist. +239 | internet --

CAPITAL: SÃO TOMÉ | SUPERFICIE: 960 KM² | POBLACIÓN: 131.000 | RENTA: US$ 290

El país está formado por varias islas, sobre el Atlántico. Tras la independencia se estableció un sistema de partido único marxista. En 1990, en un referéndum, la mayoría votó por un sistema multipartidario.

■ **POBLACIÓN.** El 10% está constituido por blancos de origen portugués y el resto por negros africanos. Predomina la cultura lusitana.

■ **POLÍTICA.** En 1990, una nueva constitución multipartidista dejó atrás el Estado de tipo marxista existente desde la independencia. Miguel Trovoada fue elegido presidente en 1990 tras once años de exilio. El opositor Partido Convergencia Nacional logró la victoria en 1991, volvió al poder y triunfó nuevamente en 1998.

■ **ECONOMÍA.** Las plantaciones de cacao volvieron a la situación anterior al socialismo. Potencial para el turismo y la pesca.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** Con un alfabetismo del 75%, muchos docentes son extranjeros. El sistema de salud es bueno pero no gratuito.

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

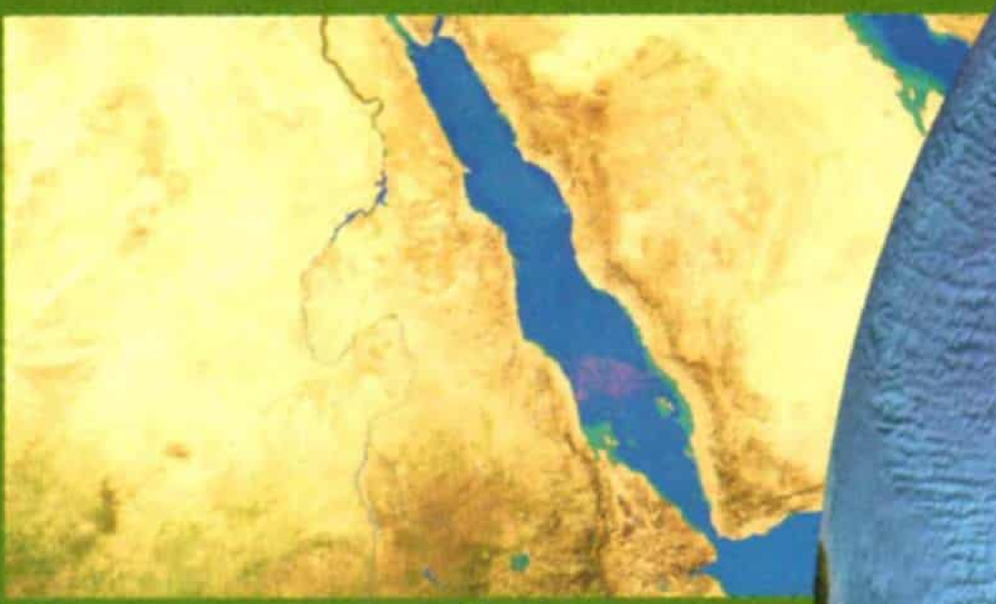
Clarín 2000

la tierra desde el satélite

26 ÁFRICA

REGIONES ORIENTAL Y MERIDIONAL

CIFRAS



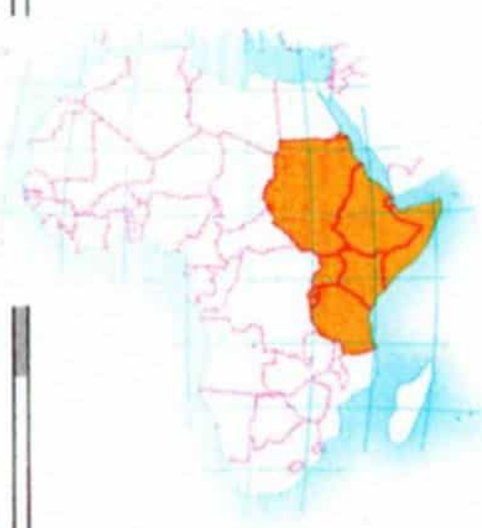




Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

REGIÓN ORIENTAL

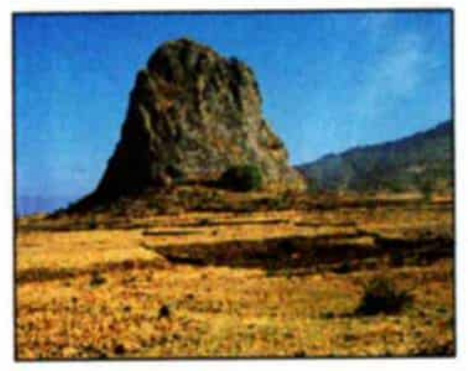
BURUNDI, DJIBOUTI, ERITREA, ETIOPÍA, KENIA, RUANDA, SOMALIA, SUDÁN, TANZANIA Y UGANDA



LOS PAÍSES DE ÁFRICA ORIENTAL se distribuyen en dos regiones culturales diferentes. Sudán y las naciones del Cuerno de África han recibido la influencia de Oriente Medio. Etiopía albergó una de las primeras civilizaciones cristianas y Sudán refleja tanto las influencias musulmanas como cristianas. Pero los países meridionales comparten una afinidad cultural con otras naciones del sur del Sahara. Algunos de las zonas más pobladas de África están en esta región; las necesidades de la creciente población crean presiones en las áreas limítrofes y en ambientes naturales frágiles. Aunque predomina la agricultura, Kenia ha desarrollado su propia industria.

EL PAISAJE

EL RASGO MÁS CARACTERÍSTICO DEL PAISAJE de esta región es el Great Rift Valley (Valle de la Gran Grieta). Este se formó en la fase más reciente del movimiento continental, cuando se rompió el rígido basamento. Entonces, grandes bloques de terreno se levantaron o hundieron y crearon enormes valles de fondo plano y escarpes abruptos, a veces cubiertos por materiales volcánicos en las áreas montañosas.



Este domo en Gonder, Etiopía, es una intrusión volcánica que se formó cuando el magma emergió a la superficie y se solidificó. Entonces, dejó un afloramiento de roca ígnea.



El brazo oriental del Great Rift Valley se separa poco a poco. Sin embargo, las fuerzas sobre un lado son mayores que sobre el otro, lo cual causa la inclinación del terreno. Ello afecta el drenaje de la región.



Gran parte del Sudán septentrional es desértico. Sin embargo, en las tierras húmedas tropicales de la región meridional de Sudd, las precipitaciones anuales pueden superar los 1.000 mm.

Los pequeños territorios de Ruanda y Burundi son muy montañosos, con grandes superficies de inaccesible selva virgen.

Las coladas de lava en las áreas sobreelevadas a ambos lados del brazo oriental del Great Rift Valley dan al macizo Etiópico, una serie de mesetas altas y extensas, su distintivo aspecto redondeado y fértiles suelos.

Kilimanjaro

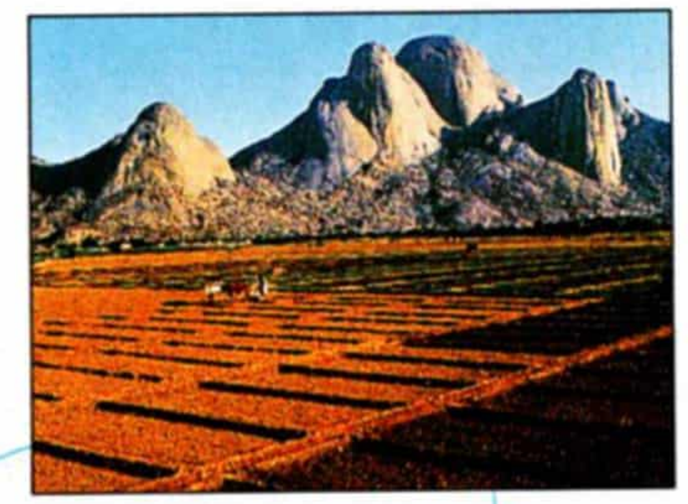
El lago Tanganika está a 2.500 m sobre el nivel del mar y tiene una profundidad que supera los 1.400 m. El lago sigue el fondo del valle, a 644 km del brazo oeste del Great Rift Valley.

El lago Victoria ocupa una extensa cuenca entre los dos brazos del Great Rift Valley. Es el segundo lago del mundo por su superficie: 69.484 km². Contiene numerosas islas y arrecifes coralinos.

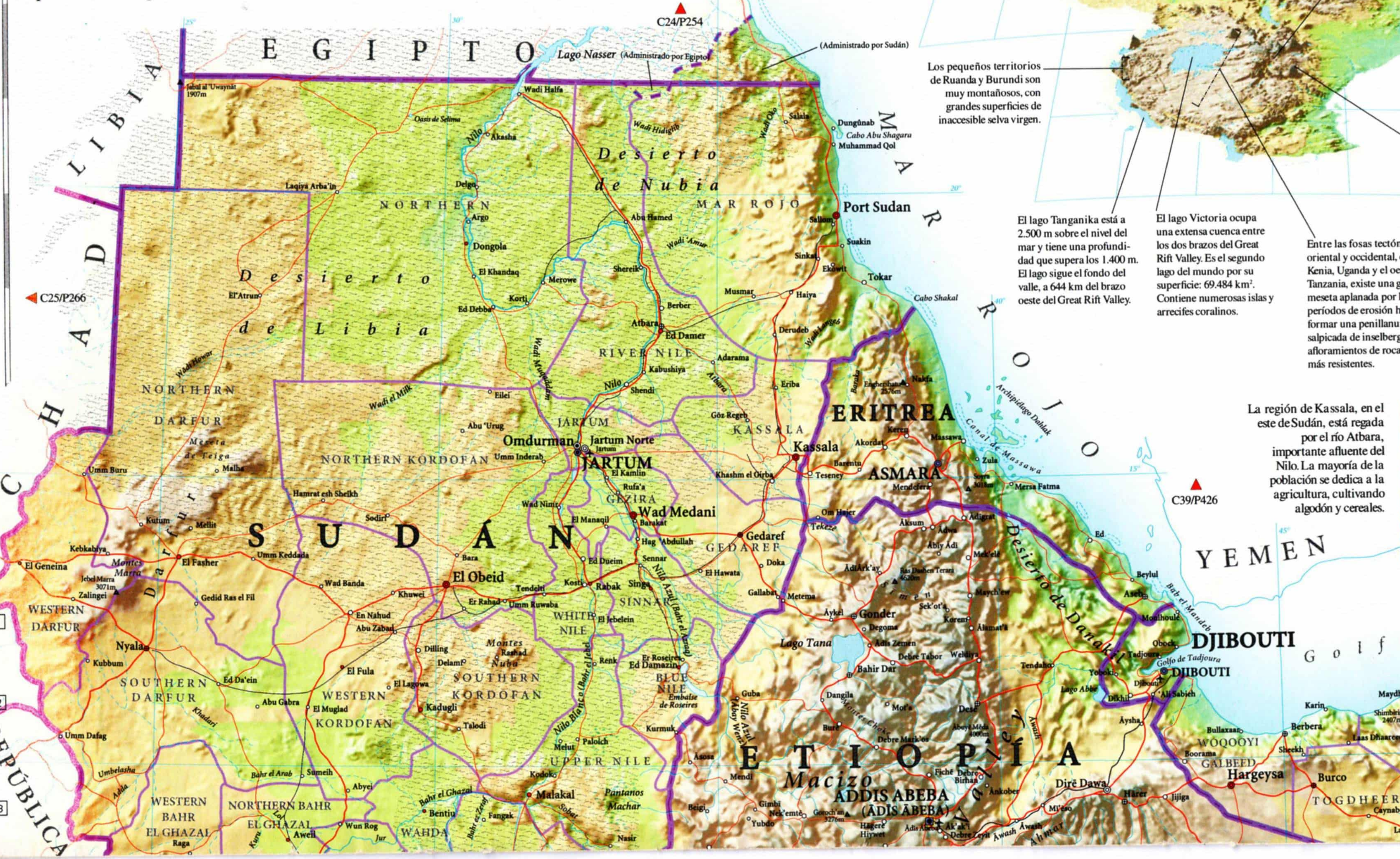
Entre las fosas tectónicas oriental y occidental, en Kenia, Uganda y el oeste de Tanzania, existe una gran meseta aplanada por largos períodos de erosión hasta formar una penillanura, salpicada de inselbergs, afloramientos de rocas más resistentes.



El volcán inactivo del Kilimanjaro, de 5.895 m, es el pico más alto de África y uno de los pocos lugares con nieves perpetuas, que permiten la formación de un glaciar.



La región de Kassala, en el este de Sudán, está regada por el río Atbara, importante afluente del Nilo. La mayoría de la población se dedica a la agricultura, cultivando algodón y cereales.



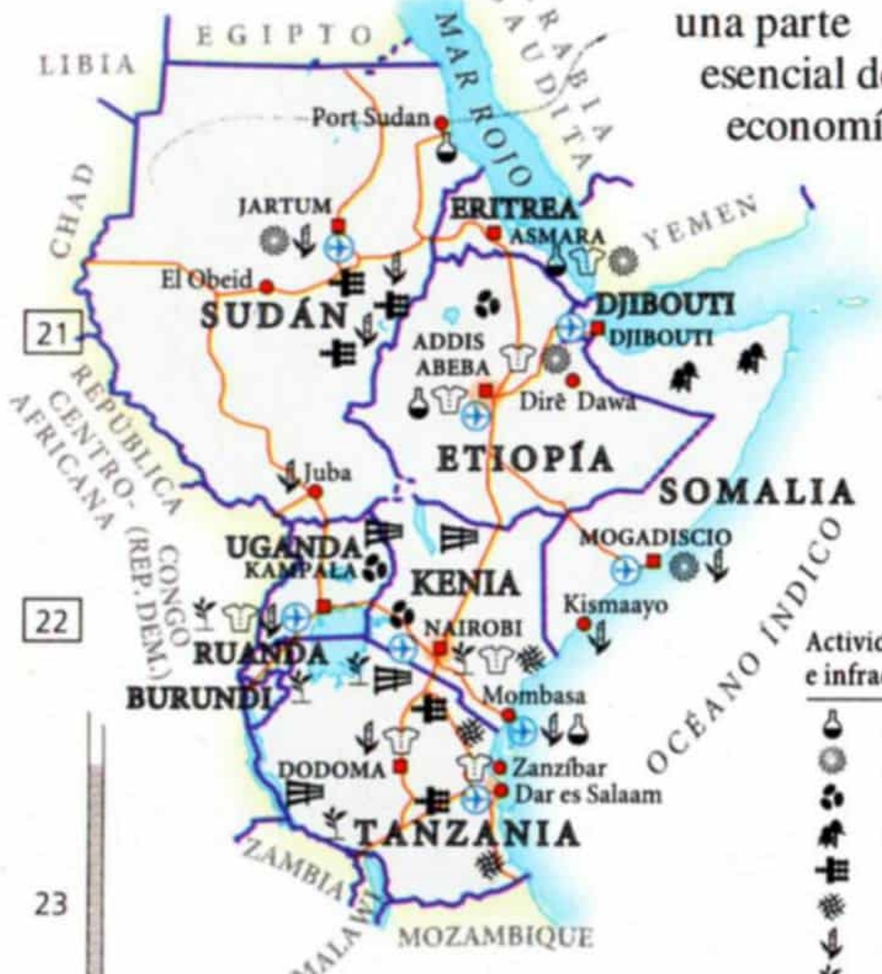




El gran cráter del Ngorongoro, en Tanzania, es un vestigio inmenso de la actividad volcánica del pasado. Otros ejemplos pueden verse en Kenia y Tanzania.

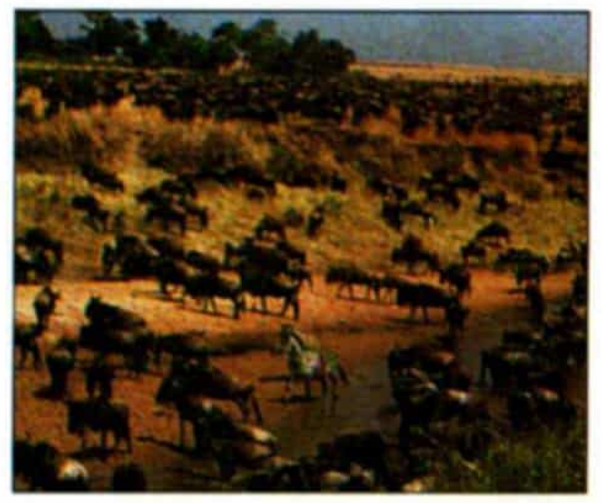
Industria y transporte

Muchas de las exportaciones de la región son materias primas semielaboradas. Entre ellas, algodón, azúcar, té, sisal y café. En las montañas, los ríos de curso rápido generan energía hidroeléctrica, que constituye un gran potencial para el futuro. El atractivo de la vida salvaje y de las playas de Kenia han convertido al turismo en una parte esencial de su economía.



Actividades económicas e infraestructura

- química
- cemento
- elab. del café
- incienso
- electricidad
- elab. del sisal
- refino del azúcar
- elab. del té
- textil
- reservas salvajes
- capitales
- princ. ciudades
- aeropuertos intern.
- princ. carreteras
- princ. áreas industr.



Los espléndidos parques nacionales de Kenia y Tanzania proporcionan un refugio esencial para muchos de los animales salvajes de África. El turismo aporta fondos imprescindibles para mantener estos grandes proyectos.

Sistemas de transporte

241.308 km	100 km
13.879 km	4.568 km

La naciones sin acceso al mar sufren económicamente por esta restricción y por su escasa infraestructura. Kenia y Tanzania están invirtiendo en nuevos medios de transporte.

Utilización del suelo

La cuenca del lago Victoria y los ricos suelos volcánicos de la meseta de Kenia, Tanzania y Uganda se dedican a cultivos de subsistencia y comerciales como café, té, algodón, caña de azúcar y diversas hortalizas de gran calidad. Donde la pluviosidad es muy variable para los cultivos, predomina el pastoreo. En las regiones más áridas se crían camellos y en el resto, ganado bovino, ovino y caprino. La presencia de la mosca tsetsé limita el poblamiento y la agricultura en gran parte de la región.



Utilización del suelo y agricultura

- bovino
- caprino
- ovino
- café
- algodón
- caña de azúcar
- sisal
- té
- madera
- capitales
- principales ciudades
- pastos
- cultivos
- bosque
- humedales
- desierto

Población urbana y rural

urbana 19% — rural 81%

Densidad	Superficie total
29 habitantes por km²	6.253.259 km²

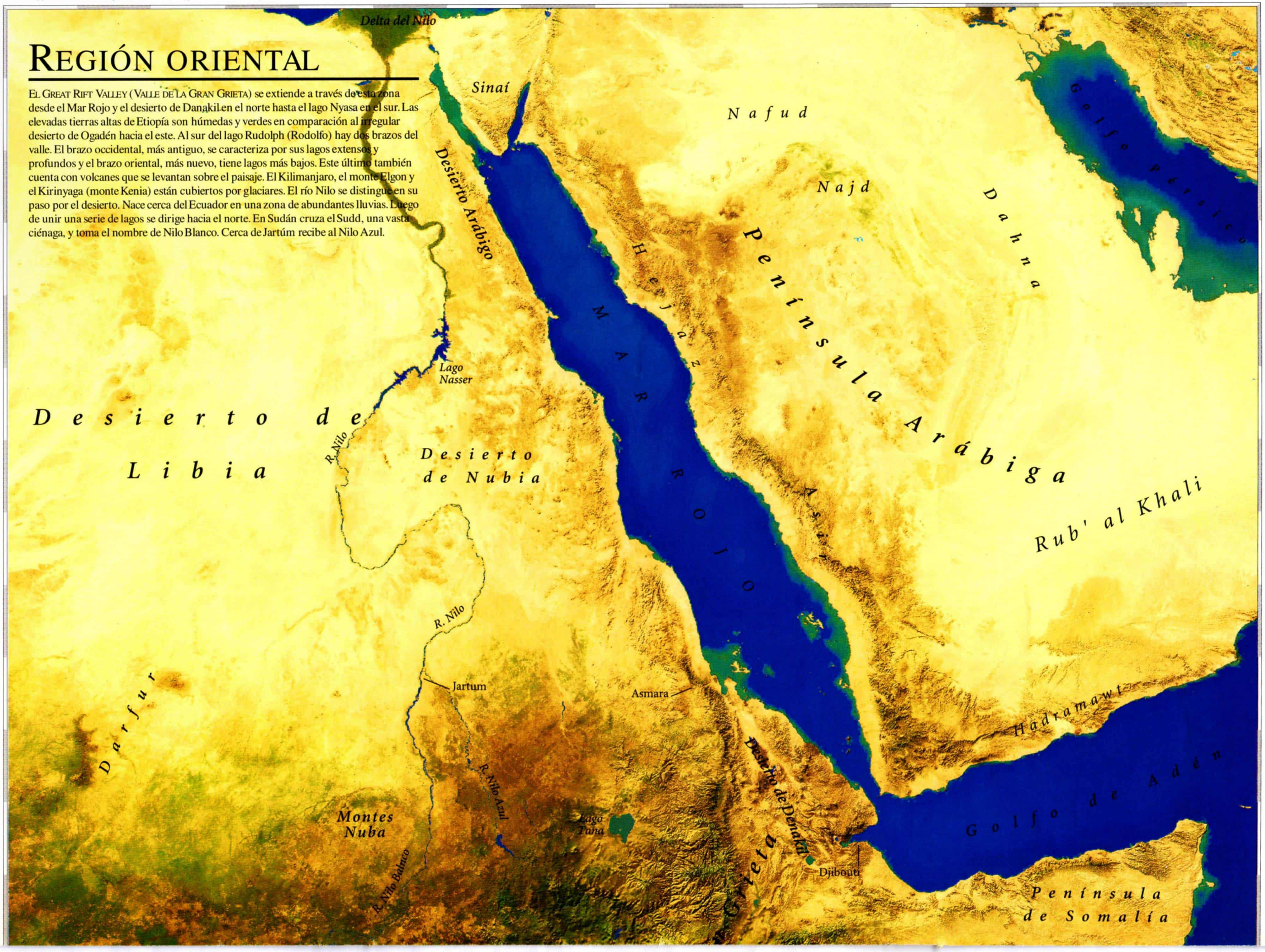


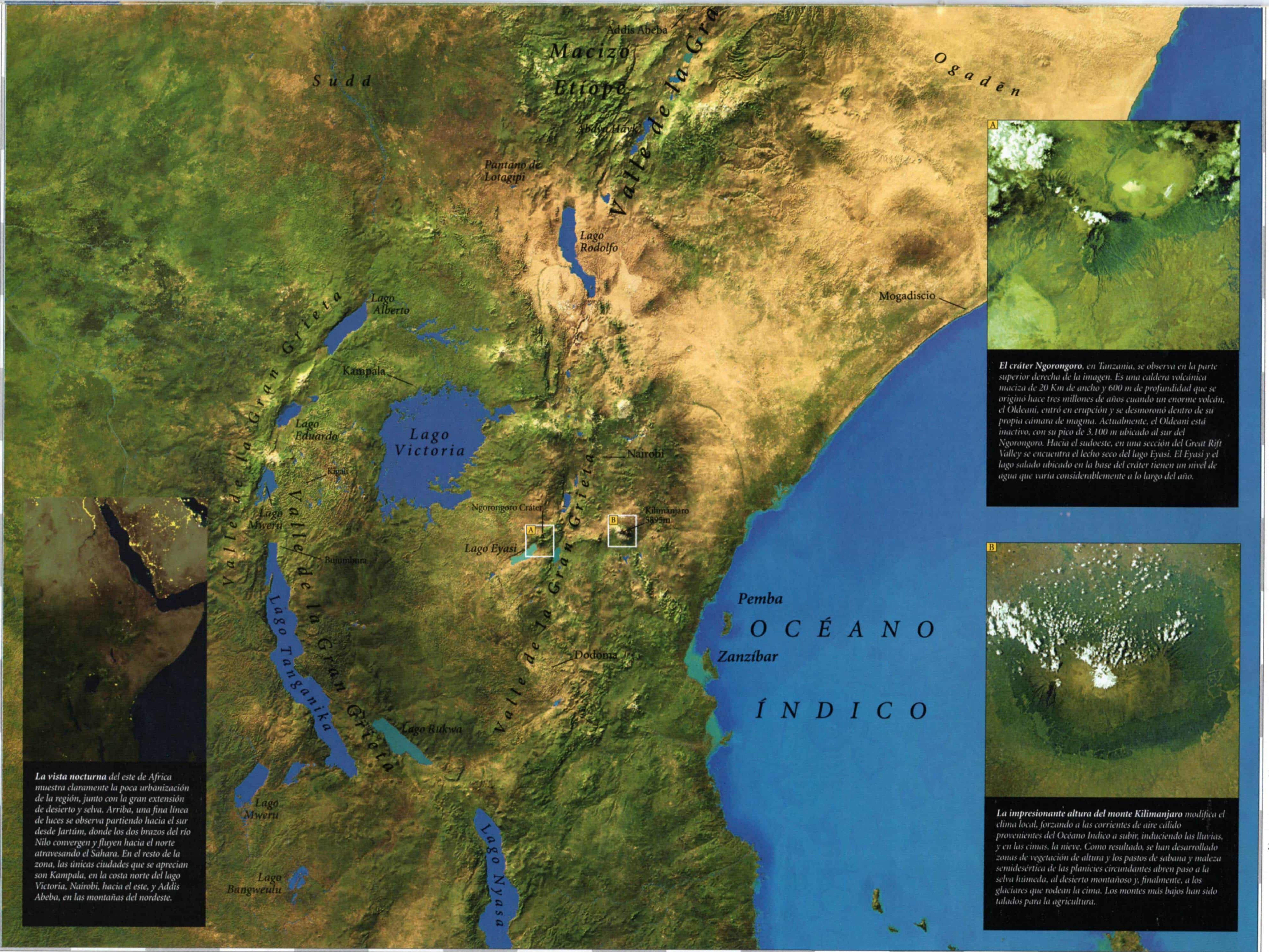
Este valle llano de Burundi está cruzado por canales de riego que, regularmente, proporcionan agua para el cultivo de café.



REGIÓN ORIENTAL

EL GREAT RIFT VALLEY (VALLE DE LA GRAN GRIETA) se extiende a través de esta zona desde el Mar Rojo y el desierto de Danakil en el norte hasta el lago Nyasa en el sur. Las elevadas tierras altas de Etiopía son húmedas y verdes en comparación al irregular desierto de Ogadén hacia el este. Al sur del lago Rudolph (Rodolfo) hay dos brazos del valle. El brazo occidental, más antiguo, se caracteriza por sus lagos extensos y profundos y el brazo oriental, más nuevo, tiene lagos más bajos. Este último también cuenta con volcanes que se levantan sobre el paisaje. El Kilimanjaro, el monte Elgon y el Kirinyaga (monte Kenia) están cubiertos por glaciares. El río Nilo se distingue en su paso por el desierto. Nace cerca del Ecuador en una zona de abundantes lluvias. Luego de unir una serie de lagos se dirige hacia el norte. En Sudán cruza el Sudd, una vasta ciénaga, y toma el nombre de Nilo Blanco. Cerca de Jartúm recibe al Nilo Azul.





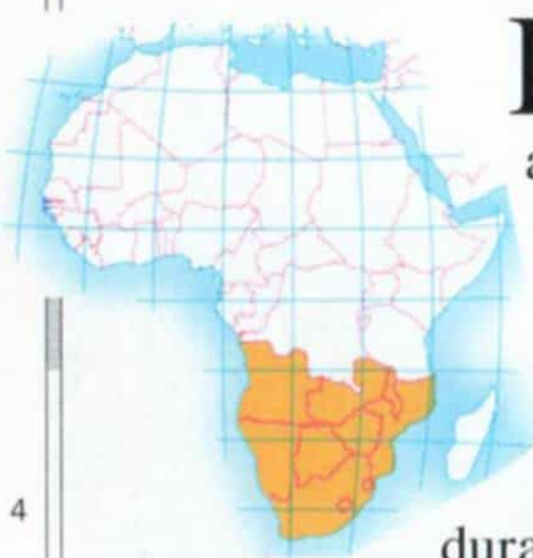
La vista nocturna *del este de Africa muestra claramente la poca urbanización de la región, junto con la gran extensión de desierto y selva. Arriba, una fina línea de luces se observa partiendo hacia el sur desde Jartúm, donde los dos brazos del río Nilo convergen y fluyen hacia el norte atravesando el Sahara. En el resto de la zona, las únicas ciudades que se aprecian son Kampala, en la costa norte del lago Victoria, Nairobi, hacia el este, y Addis Abeba, en las montañas del nordeste.*

El cráter Ngorongoro, *en Tanzania, se observa en la parte superior derecha de la imagen. Es una caldera volcánica maciza de 20 Km de ancho y 600 m de profundidad que se originó hace tres millones de años cuando un enorme volcán, el Oldeani, entró en erupción y se desmoronó dentro de su propia cámara de magma. Actualmente, el Oldeani está inactivo, con su pico de 3.100 m ubicado al sur del Ngorongoro. Hacia el sudoeste, en una sección del Great Rift Valley se encuentra el lecho seco del lago Eyasi. El Eyasi y el lago salado ubicado en la base del cráter tienen un nivel de agua que varía considerablemente a lo largo del año.*

La impresionante altura del monte Kilimanjaro *modifica el clima local, forzando a las corrientes de aire cálido provenientes del Océano Indico a subir, induciendo las lluvias, y en las cimas, la nieve. Como resultado, se han desarrollado zonas de vegetación de altura y los pastos de sabana y maleza semidesértica de las planicies circundantes abren paso a la selva húmeda, al desierto montañoso y, finalmente, a los glaciares que rodean la cima. Los montes más bajos han sido talados para la agricultura.*

REGIÓN MERIDIONAL

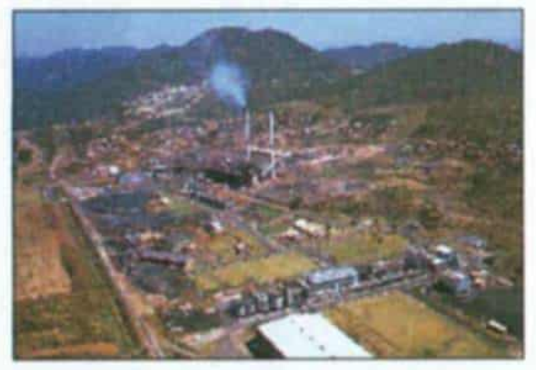
ANGOLA, BOTSWANA, LESOTHO, MALAWI, MOZAMBIQUE, NAMIBIA, REPÚBLICA DE SUDÁFRICA, SWAZILANDIA, ZAMBIA Y ZIMBABWE



LA MESETA DE ÁFRICA MERIDIONAL ha sido disputada durante siglos. La presencia europea empezó con el tráfico de esclavos y se aceleró en el siglo XIX cuando el descubrimiento de enormes riquezas mineras aseguró el dominio económico de Sudáfrica. La pugna contra el gobierno de una minoría blanca provocó conflictos en ese país, Namibia, Zimbabwe y en los antiguos territorios portugueses de Angola y Mozambique. Las leyes del apartheid, en Sudáfrica, aseguraron el predominio de los blancos sobre los negros durante décadas. Este sistema llevó al aislamiento internacional que se mantuvo hasta 1994 cuando se realizaron elecciones con la participación de todos los ciudadanos, sin importar el color de su piel.

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

SUDÁFRICA, el primer exportador mundial de oro, tiene una economía diversificada que genera casi el 75% de los ingresos de la región y atrae emigrantes de los Estados vecinos. Angola exporta petróleo, Botswana y Namibia, diamantes y Zambia está intentando diversificar su economía para compensar el declive de sus reservas de cobre.



Casi todas las nuevas explotaciones mineras de Zimbabwe están bajo el control del gobierno. Esta mina de Bindura produce níquel, uno de los tres minerales importantes del país por su valor económico.



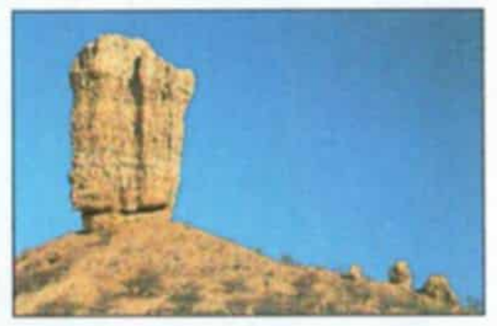
Actividades económicas e infraestructura

automóviles	oro	capitales
carbón	petróleo	princ. ciudades
cobre	textil	aeropuerto internac.
diamantes	uranio	princ. carreteras
alimentaria	reservas de vida salvaje	princ. áreas industriales

EL PAISAJE

LA MAYOR PARTE DEL ÁREA se asienta sobre una meseta cóncava que comprende la cuenca de Kalahari y las montañas que la rodean. En su borde oriental está la llanura costera que se ensancha en Mozambique. Dicha meseta se extiende al norte hasta la de Bié en Angola, la cuenca del Congo y el Great Rift Valley. La región oriental está drenada por los ríos Zambeze y Limpopo. El Orange es el río más importante del oeste.

Miles de años de evaporación de agua han producido la depresión de Etosha, una de las mayores salinas del mundo. Sedimentos lacustres y fluviales indican que en otro tiempo, la región fue menos árida.



La Finger Rock, cerca de Khorixas, Namibia, es el resto de una antigua superficie de terreno, que ha sido denudada por la erosión durante los últimos 5 millones de años. Estas rocas ocasionales, meteorizadas en parte, interrumpen las llanuras del seco interior meridional.

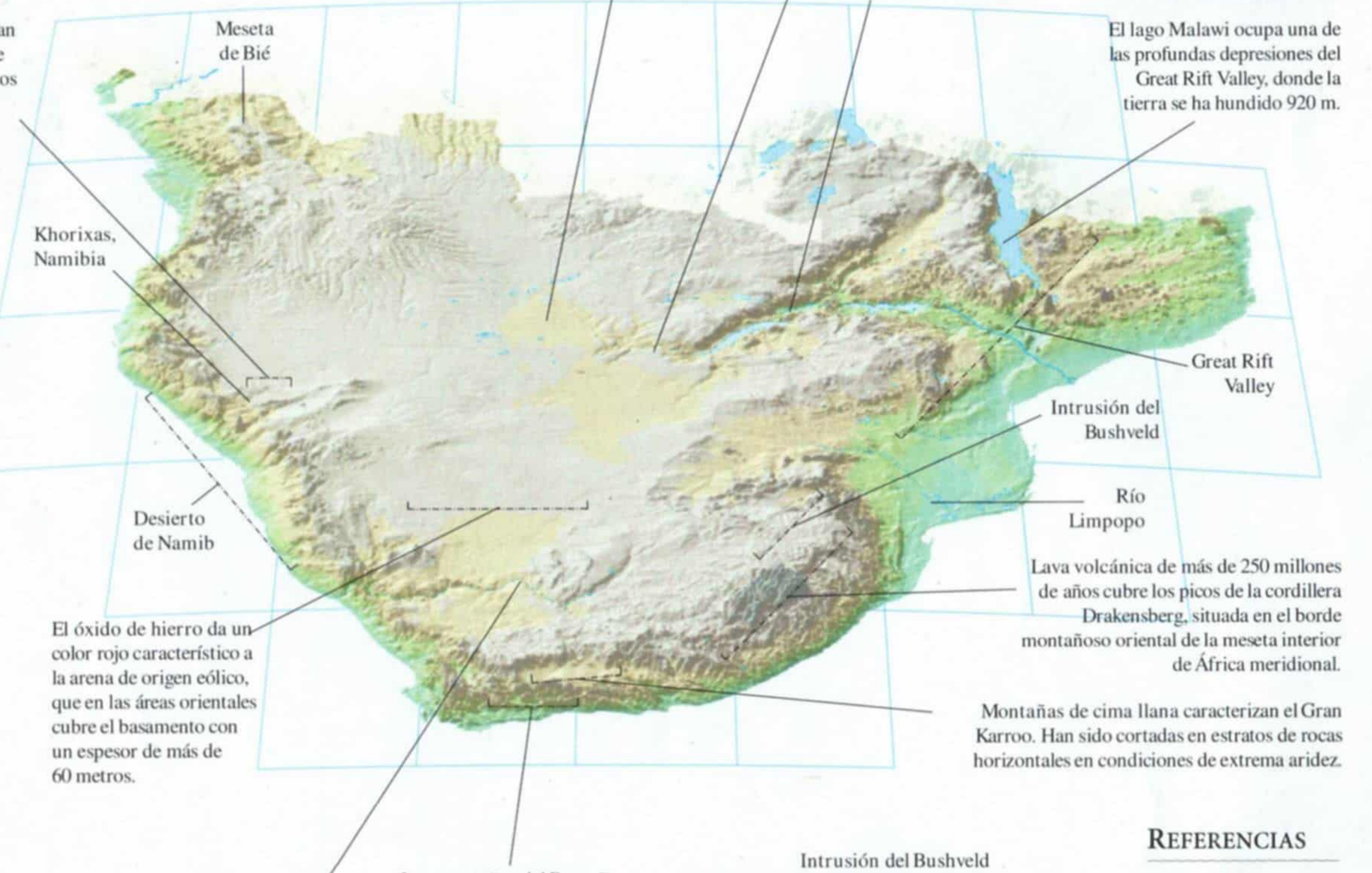
En las cataratas Victoria, el río Zambeze ha cortado una garganta espectacular aprovechando las largas diaclasas del basalto, que se formaron al enfriarse y contraerse la lava.



El río Okavango/Cubango discurre desde la meseta de Bié hacia una zona de tierras pantanosas donde forma uno de los mayores deltas interiores del mundo y donde se divide en una multitud de brazos distributivos que desaparecen en el desierto.

El río Zambeze, de curso rápido, excava un cauce profundo y ancho al discurrir por la frontera entre Zimbabwe y Zambia.

El lago Malawi ocupa una de las profundas depresiones del Great Rift Valley, donde la tierra se ha hundido 920 m.



El óxido de hierro da un color rojo característico a la arena de origen eólico, que en las áreas orientales cubre el basamento con un espesor de más de 60 metros.

Lava volcánica de más de 250 millones de años cubre los picos de la cordillera Drakensberg, situada en el borde montañoso oriental de la meseta interior de África meridional.

Montañas de cima llana caracterizan el Gran Karroo. Han sido cortadas en estratos de rocas horizontales en condiciones de extrema aridez.

El río Orange, uno de los más largos de África, nace en Lesotho. Es el gran río del sur que fluye hacia el oeste en vez de ir hacia el este.

Las montañas del Pequeño Karroo están formadas de rocas sedimentarias que han sido plegadas sustancialmente.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

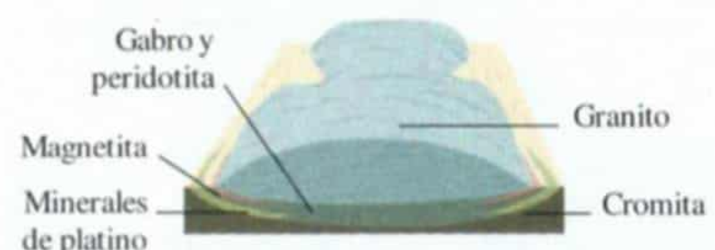
316.388 km	2.040 km
38.868 km	8.196 km

La red ferroviaria de África meridional es la mayor del continente. Unas dos terceras partes de sus 32.000 km están en la República de Sudáfrica. La línea Harare-Bulawayo es una de las rutas vitales para el desarrollo industrial.



Después de una serie de sequías, este baobab, en Zimbabwe, se alza solitario en un campo que antes producía caña de azúcar. El grueso tronco y las pequeñas hojas le ayudan a conservar el agua, lo que le permite resistir la sequía.

Intrusión del Bushveld



La intrusión del Bushveld está en el Alto Veld de la República de Sudáfrica. Magma fundido se introdujo en la corteza terrestre y creó una formación redonda con un ancho de 300 km. Contiene capas regulares de minerales preciosos cubiertas por un domo de granito.

ESCALA 1:9.500.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)

km 0 25 50 100 150 200 250 300
0 25 50 100 150 200 250 300 millas

REP. DE SUDÁFRICA
TRES CAPITALES

PRETORIA – administrativa
CIUDAD DEL CABO – legislativa
BLOEMFONTEIN – judicial

REFERENCIAS

POBLACIÓN

- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000


ALTIMETRÍA


3000m, 2000m, 1000m, 500m, 250m, 100m, nivel del mar

C25/P266 ▶

▲ C25/P266

▲ C26/P274





C22/P238

C46/P516

El árido desierto de Namib *se extiende por la costa de Namibia. Grandes yacimientos de diamantes se encuentra bajo kilómetros de dunas móviles.*

La Table Mountain, *con su cima llana y pliegues que parecen de tela, domina la bahía en Ciudad del Cabo, que alberga el Parlamento de la República de Sudáfrica.*

La agricultura *comprende una amplia gama de cultivos en Sudáfrica. En muchas áreas, con ayuda de sistemas de riego como el Proyecto Río Orange que suple las irregulares lluvias.*

Usos del suelo

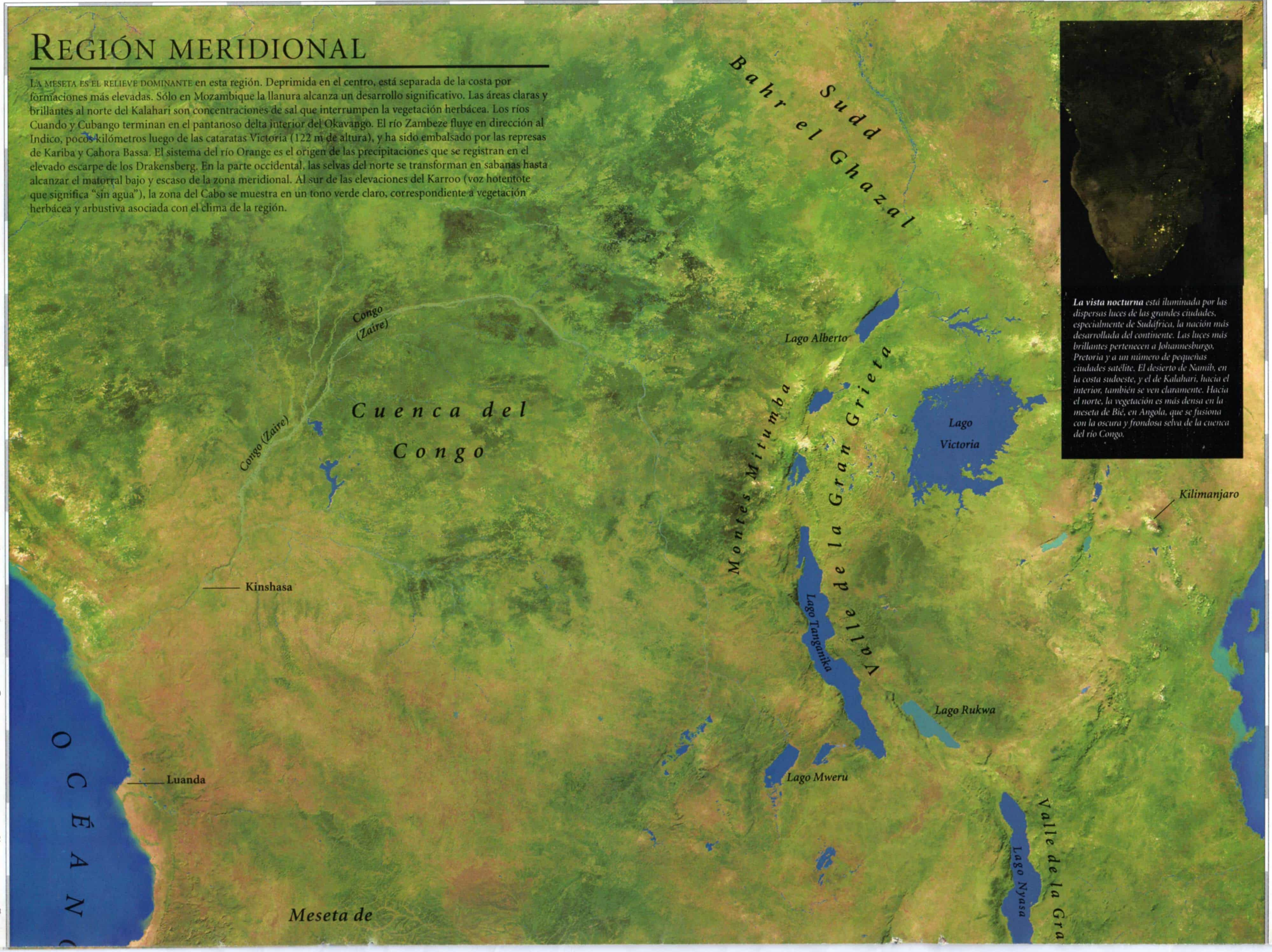
Té, algodón, sisal y tabaco son los cultivos comerciales del sudeste, junto a las uvas y cítricos de la costa meridional. El café se cultiva en el norte de Angola. El maíz es el principal cultivo para consumo, junto con la mandioca, legumbres y papas. En la mayor parte de Botswana y Namibia los suelos pobres y las sequías sólo permiten el pastoreo.

Población urbana y rural

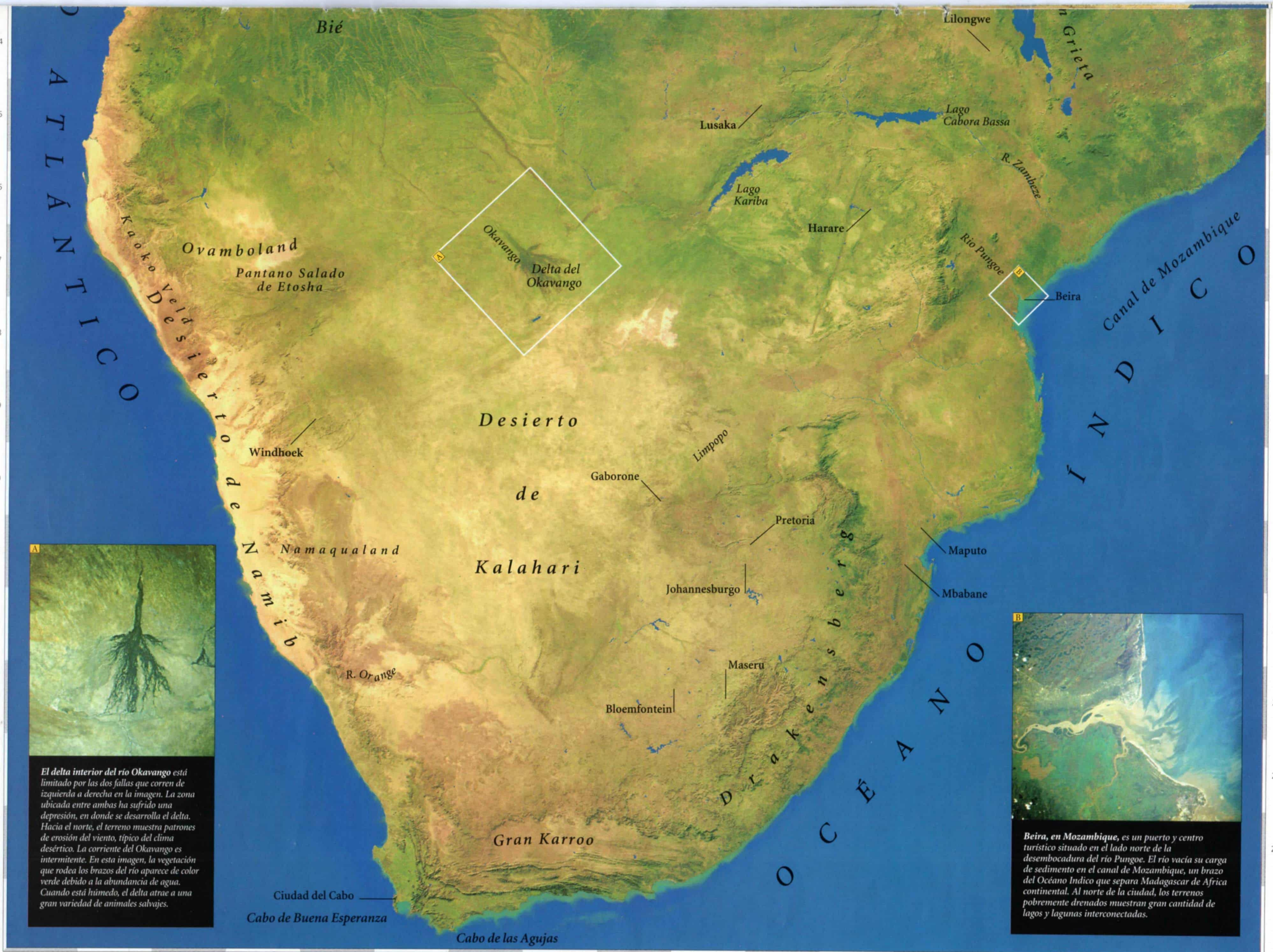
Densidad	Superficie total
84 habitantes por km²	5.910.870 km²

Región meridional

La meseta es el relieve dominante en esta región. Deprimida en el centro, está separada de la costa por formaciones más elevadas. Sólo en Mozambique la llanura alcanza un desarrollo significativo. Las áreas claras y brillantes al norte del Kalahari son concentraciones de sal que interrumpen la vegetación herbácea. Los ríos Cuando y Cubango terminan en el pantanoso delta interior del Okavango. El río Zambeze fluye en dirección al Indico, pocos kilómetros luego de las cataratas Victoria (122 m de altura), y ha sido embalsado por las represas de Kariba y Cahora Bassa. El sistema del río Orange es el origen de las precipitaciones que se registran en el elevado escarpe de los Drakensberg. En la parte occidental, las selvas del norte se transforman en sabanas hasta alcanzar el matorral bajo y escaso de la zona meridional. Al sur de las elevaciones del Karroo (voz hotentote que significa “sin agua”), la zona del Cabo se muestra en un tono verde claro, correspondiente a vegetación herbácea y arbustiva asociada con el clima de la región.



***La vista nocturna** está iluminada por las dispersas luces de las grandes ciudades, especialmente de Sudáfrica, la nación más desarrollada del continente. Las luces más brillantes pertenecen a Johannesburgo, Pretoria y a un número de pequeñas ciudades satélite. El desierto de Namib, en la costa sudoeste, y el de Kalahari, hacia el interior, también se ven claramente. Hacia el norte, la vegetación es más densa en la meseta de Bié, en Angola, que se fusiona con la oscura y frondosa selva de la cuenca del río Congo.*



El delta interior del río Okavango *está limitado por las dos fallas que corren de izquierda a derecha en la imagen. La zona ubicada entre ambas ha sufrido una depresión, en donde se desarrolla el delta. Hacia el norte, el terreno muestra patrones de erosión del viento, típico del clima desértico. La corriente del Okavango es intermitente. En esta imagen, la vegetación que rodea los brazos del río aparece de color verde debido a la abundancia de agua. Cuando está húmedo, el delta atrae a una gran variedad de animales salvajes.*

Beira, en Mozambique, *es un puerto y centro turístico situado en el lado norte de la desembocadura del río Pungoe. El río vacía su carga de sedimento en el canal de Mozambique, un brazo del Océano Indico que separa Madagascar de Africa continental. Al norte de la ciudad, los terrenos pobremente drenados muestran gran cantidad de lagos y lagunas interconectadas.*

KENIA EN CIFRAS

indep. 1963 | límites 1963 | día nacional 12/12 | matrícula EAK | hora +3 | larga dist. +254 | internet .ke

CAPITAL: NAIROBI | SUP.: 566.970 KM2 | POB.: 29 MILLONES | RENTA: US$ 340

La zona norte del país es desértica y las tierras fértiles se encuentran al este. Su planicie central está cortada por el Great Rift Valley. La política estuvo dominada por Jomo Kenyatta y, luego, por Daniel Arap Moi, reelecto en 1997.

■ **POBLACIÓN.** En Kenia conviven unos 70 grupos étnicos, con mayoría de kikuyus (21%), luhya, luo, kalenjin y kamba. Menos del 30% vive en ciudades. Los kikuyus son víctimas de ataques de otros grupos. Se hablan swahili, inglés y otras lenguas indígenas.

■ **POLÍTICA.** Es una democracia multipartidaria desde 1992, con predominio del partido KANU que dirige Moi, en el poder desde 1978. Moi fue acusado de cometer fraude para lograr su reelección en 1997.

■ **ECONOMÍA.** El turismo es la principal fuentes de ingresos y la industria es la más diversificada de África oriental. Entre los cultivos, se destacan el café y el té. La agricultura es responsable del 30% del PBI.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo alcanza al 79% y sólo el 24% de los jóvenes va a la secundaria. Hay un médico cada 6.600 personas. Se calcula que más del 10% de la población tiene sida.

CRONOLOGÍA

En la región, desde el s.X, se mezclaron colonos árabes y miembros de tribus locales. En 1895 se estableció el protectorado británico de Africa Oriental.

1900-18 | Asentamiento de europeos.
1944 | Se forma la Unión Africana de Kenia.
1952-6 | Movimiento Mau Mau, violenta campaña de los kikuyus para recuperar tierras.
1953 | Prohibición de la Unión Africana de Kenia (KAU), liderada por Kenyatta.
1960 | Formación del partido KANU (Unión Africana Nacional de Kenia).
1963 | Independencia. Kenyatta, del KANU, gana las elecciones y asume como primer ministro.
1978 | Tras la muerte de Kenyatta, Moi, que era vicepresidente, asume el mando.
1982 | Sistema de partido único.
1992 | Aumento de la violencia racial. Sistema multipartidario.
1997 | Moi vuelve a ser elegido presidente.

SOMALÍA EN CIFRAS

indep. 1960 | límites 1960 | día nacional 1/7 | matrícula SP | hora +3 | larga dist. +252 | internet .so

CAPITAL: MOGADISCIO | SUPERFICIE: 627.340 KM2 | POBLACIÓN: 10,7 MILLONES | RENTA: US$ 100

Británicos e italianos colonizaron las tierras de Somalía. Años de guerra civil determinaron el colapso del gobierno y el fracaso de las intervenciones de la ONU y Estados Unidos.

■ **POBLACIÓN.** El 74% vive en zonas rurales y la sociedad está organizada según el sistema de clanes. El 98% adhiere al grupo religioso musulmán sunnita y mantiene una fuerte identidad nacional.

■ **POLÍTICA.** El país estuvo en guerra con Etiopía entre 1964 y 1987 por los reclamos de autonomía de Ogadén. Luego, en 1991, parte de la zona norte (*Somaliland*) se declaró independiente. El general Said Barre gobernó entre 1969 y 1991. La unidad efectiva del Estado desapareció desde entonces, a pesar de las misiones de la ONU y de EE.UU. Así aparecieron "miniestados", como *Puntland* y *Jubaland*, y el gobierno perdió el reconocimiento internacional.

■ **ECONOMÍA.** La economía se basaba en la ganadería y agricultura pero la guerra civil interrumpió su desarrollo. En la actualidad, Somalia depende de la ayuda extranjera aunque en el sur se registra una leve reactivación. Las riquezas minerales y la posibilidad de encontrar petróleo permanecen sin ser aprovechadas.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La alfabetización sólo alcanza al 24% de la población. El sistema educativo vive una situación crítica a partir de la guerra civil. Hay un médico cada 14.300 personas y los servicios estatales de salud son precarios, destacándose los prestados por extranjeros.

ETIOPÍA EN CIFRAS

indep. 1896 | límites 1993 | día nacional 28/5 | matrícula ETH | hora +3 | larga dist. +251 | internet .et

CAPITAL: ADDIS ABEBA | SUPERFICIE: 1.101.000 KM2 | POBLACIÓN: 62,1 MILLONES | RENTA: US$ 110

Después de rechazar a los musulmanes en el siglo XVI, Etiopía se desarrolló como un imperio aislado hasta las invasiones de Egipto y Sudán en el s. XIX. En 1896 los europeos reconocieron la independencia del territorio.

■ **POBLACIÓN.** El 87% vive en zonas rurales y hay 76 comunidades que hablan 286 lenguas. El grupo más grande es el Oromos (o Gallas) que constituye el 40% de la población. Durante la guerra civil hubo enfrentamientos entre estos grupos,que luego se unieron contra la dictadura.

■ **POLÍTICA.** Un gobierno marxista dirigió el país desde 1977 hasta 1991. Luego de cuatro años de transición, en 1995 se realizaron elecciones generales, comenzó a regir el libre mercado y a establecerse una democracia multipartidaria. En 1998 comenzaron los conflictos con Eritrea por la zona desértica de Badmé. Estos enfrentamientos se agravaron en el 2000.

■ **ECONOMÍA.** Desde el fin de la guerra civil, Etiopía es uno de los países más pobres, que comenzó a orientarse hacia el libre mercado y a reformas en la propiedad de la tierra. La economía nacional está basada en la agricultura (café) y depende de las inversiones extranjeras.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El 35% de la población está alfabetizada. Concurren al nivel primario el 37% de los habitantes, al secundario el 11% y al terciario, el 1%. Sólo la mitad vive a menos de 12 km de una unidad sanitaria. Las enfermedades de la piel y los ojos son muy comunes. Hay un médico cada 25.000 personas.

TANZANIA EN CIFRAS

indep. 1961 | límites 1964 | día nacional 26/4 | matrícula EAT | hora +3 | larga dist. +255 | internet .tz

CAPITAL: DODOMA | SUPERFICIE: 886.040 KM2 | POBLACIÓN: 32,2 MILLONES | RENTA: US$ 210

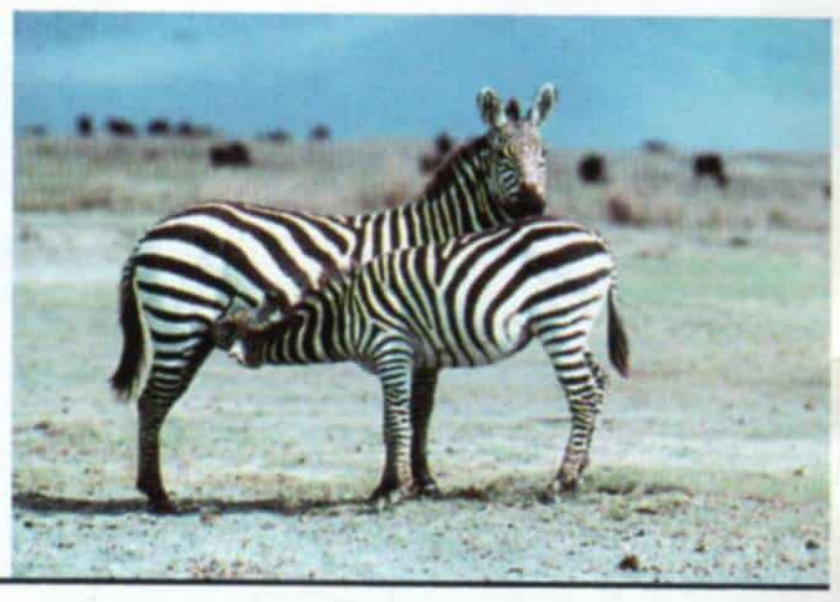
El territorio comprende zonas bajas, volcanes, el Kilimanjaro y parte del Great Rift Valley (Valle de la Gran Grieta). En 1995 hubo elecciones multipartidarias.

■ **POBLACIÓN.** Casi toda la población pertenece a alguno de los 120 pequeños grupos de origen bantú que hay en el país. No existen rivalidades entre los grupos. Se hablan swahili e inglés. Sólo la cuarta parte de la población vive en ciudades.

■ **POLÍTICA.** Julius Nyerere dominó la política durante dos décadas. El creó el Partido Revolucionario, que mantiene el predominio, y su filosofía de socialismo africano. En 1985, Nyerere fue sucedido por Ali Hassan Mwinyi y se introdujo un sistema multipartidario. Benjamin Mkapa asumió la presidencia en 1995.

■ **ECONOMÍA.** Se produce café, algodón, sisal, té y diamantes. Zanzíbar es el tercer productor mundial de clavo de olor. Recientes reformas bajaron la inflación y el déficit fiscal.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo llega al 71% y el nivel de deserción en la secundaria es alto. Sólo la escuela primaria es gratuita. Los servicios de salud son accesibles para el 66% de la población.



BURUNDI

■ La historia de Burundi está marcada por los violentos y tradicionales conflictos entre los Hutu, el grupo étnico más numeroso (85%) y los Tutsi (14%), ex elite política que aún controla el ejército. Grandes masacres se repitieron durante las dos últimas décadas del s.XX. La gran mayoría subsiste gracias a la actividad agrícola. Tiene una de las reservas de níquel más grandes del mundo.

ERITREA

■ Con una estratégica posición sobre el Mar Rojo, esta ex colonia italiana y británica fue ocupada por Etiopía desde 1952 hasta 1993, cuando se declaró independiente. Desde 1998 mantiene un conflicto limítrofe con Etiopía (ver textos de ese país en esta página). Se hablan nueve lenguas distintas y sólo el 25% de la población está alfabetizada. Hay reservas de cobre, plata, cinc, oro, sílice, granito y mármol.

RUANDA

■ Desde la independencia, en 1962, las tensiones étnicas entre los Hutu (90%) -del Frente Patriótico Ruandés (FPR)- y los Tutsi (8%) dominaron la política y provocaron cientos de miles de muertes y de exiliados en los países vecinos. La violencia recrudeció en 1994. Produce café y tiene reservas de gas y petróleo. La alfabetización alcanza al 43% de la población. Hay un médico cada 40.600 personas.

SUDÁN

■ Sudán tiene un gran número de grupos étnicos y lingüísticos (se hablan al menos 10 lenguas). Las tensiones entre los musulmanes árabes del norte y los africanos cristianos del sur han provocado dos guerras civiles desde la independencia de Egipto (región norte) y Gran Bretaña (sur). En 1989 los militares tomaron el poder e instalaron un régimen islámico. Produce petróleo, gas y goma arábiga.

SEYCHELLES

■ Es un archipiélago del Indico formado por 115 islas. Ex colonia británica, tuvo un sistema de partido único durante 16 años dirigido por France-Albert René . En 1993 hubo elecciones multipartidarias y René retuvo el poder. La economía se basa en el turismo, la pesca (camarones y atún) y la reexportación. El 84% está alfabetizado y ahora hay escuelas privadas. El sistema de salud es eficiente.

DJIBOUTI

■ Conocido desde 1967 como el territorio francés de los Afars (en el norte) y los Issas (en el sur) –grupos relacionados con los somalíes- se independizó en 1977. Los enfrentamientos entre ambos grupos provocaron la actividad guerrillera en 1991 que, no obstante la firma de un acuerdo de paz, no dejó de manifestar su disconformidad. Su economía cobra relevancia en la actividad portuaria.

UGANDA

■ Una continua lucha étnica. Así puede resumirse la historia de Uganda desde la independencia en 1962 hasta 1986 cuando se restauró la paz y comenzó la reconstrucción económica y democrática. En la década de 1970-80 los conflictos étnicos destruyeron la economía y provocaron la muerte de casi un millón de ugandeses. La economía se basa en la agricultura (especialmente, café). La población vive mayoritariamente en áreas rurales (87%) y está formada por 13 grupos diferentes. El 64% está alfabetizada. Hay un médico cada 25.000 personas.

PAÍS	CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Burundi	Bujumbura	25.650	6.600	257	140	42	119
Djibouti	Djibouti	23.180	0,652	28	750	50	106
Eritrea	Asmara	93.080	3.500	37	230	51	108
Ruanda	Kigali	24.950	6.500	261	210	41	124
Seychelles	Victoria	270	75	279	6.910	71	15
Sudán	Jartum	2.376.000	28.500	12	290	28	71
Uganda	Kampala	199.550	21.300	107	330	40	90

SUDÁFRICA EN CIFRAS

indep. -	límites 1994	día nacional 27/4	matrícula ZA	hora +2	larga dist. +27	internet .za

CAPITAL: PRETORIA/C. DEL CABO | SUP.: 1.221.040 KM2 | POBLACIÓN: 44,5 MILL. | RENTA: US$ 3.210

Con abundantes recursos naturales, este país estuvo dominado por una minoría blanca hasta 1994. Su economía, basada en la minería y la industria, es la más desarrollada del continente.

■ **POBLACIÓN.** Un 23% de la población es de origen bantú y se destacan otros grupos como los xhosa y los zulúes. Los blancos representan un 15% y hay comunidades de mestizos e indios.

■ **POLÍTICA.** El Congreso Nacional Africano (ANC), de Nelson Mandela, gobernó junto al Partido Nacional, que representa a la minoría blanca, hasta 1996. En 1999, Thabo Mbeki asumió la presidencia y el ANC aumentó su mayoría parlamentaria. Entre los desafíos del gobierno figuran bajar el desempleo (30%) y terminar con viejas rivalidades étnicas.

■ **ECONOMÍA.** Sudáfrica produce el 30% del oro mundial y es un gran proveedor de manganeso, cromo, vanadio, vermiculita, uranio, platino y diamantes. Además, utiliza su carbón para producir petróleo. Posee una agricultura variada, que incluye maíz, frutas y viñedos, y ganado ovino. Su industria está bien desarrollada.

■ **EDUCACIÓN.** El alfabetismo llega al 84% pero se trata de mejorar los recursos y combatir la violencia en las escuelas.

■ **SALUD.** Aunque ya no hay servicios segregados, persisten las diferencias en cuanto al acceso de blancos y negros. En áreas rurales, uno de cada cinco chicos muere antes de cumplir cinco años. Alarmante incidencia de sida y tuberculosis.

CRONOLOGÍA

En 1652 llegaron colonos holandeses. Los británicos arribaron en el s.XVIII.

1899-1902 | Guerra entre británicos y colonos de origen holandés (bóers).
1910 | Se establece la Unión Sudafricana, bajo control británico.
1934 | Independencia.
1948 | El Partido Nacional llega al poder y establece el *apartheid* (política segregacionista).
1960 | Masacre de Shaperville (violenta represión contra una manifestación negra) y prohibición de grupos políticos negros.
1961 | República de Sudáfrica.
1990 | Legalización de los partidos negros.
1994 | Mandela asume la presidencia, tras comicios multirraciales.
1999 | Thabo Mbeki sucede a Mandela en la presidencia.



ZIMBABWE EN CIFRAS

indep. 1980	límites 1980	día nacional 18/4	matrícula ZW	hora +2	larga dist. +263	internet .zw

CAPITAL: HARARE | SUPERFICIE: 390.580 KM2 | POBLACIÓN: 11,9 MILLONES | RENTA: US$ 720

Al igual que Sudáfrica, Zimbabwe fue colonia británica y tuvo segregación racial. Desde 1980 Robert Mugabe se mantiene en el poder.

■ **POBLACIÓN.** Los ndebele y los shona o mashona representan más del 80% de la población. Los blancos suman el 1%.

■ **POLÍTICA.** Es una democracia multipartidaria casi hegemonizada por ZANU (Unión Nacional Africana de Zimbabwe) y por Mugabe que trató de establecer un sistema de partido único socialista, pero abandonó la idea en 1991. En el 2000 hubo serios incidentes que incluyeron la ocupación de granjas administradas por blancos y el asesinato de sus propietarios.

■ **ECONOMÍA.** Después de Sudáfrica, es la nación más diversificada. Se expanden la extracción de carbón y la producción hidroeléctrica. Autosuficiencia en alimentos. Produce oro y tabaco.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo llega al 91% y el sistema educativo es bueno. El sida, la malaria y la tuberculosis preocupan al gobierno.

MOZAMBIQUE EN CIFRAS

indep. 1975	límites 1975	día nacional 25/6	matrícula MOC	hora +2	larga dist. +258	internet .mz

CAPITAL: MAPUTO | SUPERFICIE: 784.000 KM2 | POBLACIÓN: 18,7 MILLONES | RENTA: US$ 140

Ex colonia portuguesa, fue gobernado por Samora Machel hasta 1986. Hasta 1992 persistieron los enfrentamientos entre grupos políticos antagónicos.

■ **POBLACIÓN.** Residen en Mozambique una decena de diferentes grupos étnicos. La tensión social predominante es entre el RENAMO (Resistencia Nacional de Mozambique) y el FRELIMO (Frente de Liberación de Mozambique). Luego de la independencia y hasta 1992, Mozambique ha vivido un estado casi permanente de conflicto entre ambos grupos (RENAMO fue apoyado por Sudáfrica). La tensión continúa pero el país parece estabilizarse.

■ **POLÍTICA.** Tras la muerte de Machel, Joaquim Chissano, del FRELIMO, asumió la presidencia. Actualmente, RENAMO es la principal fuerza de oposición en el Parlamento.

■ **ECONOMÍA.** Tiene reservas poco explotadas de carbón, hierro, bauxita, gas natural y uranio. Entre los cultivos se destaca el algodón y también es importante la pesca (camarones). En 1999 se adoptaron medidas para liberar el comercio y hacer privatizaciones.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** Se trata de recuperar los sistemas educativo y de salud, dañados por la guerra civil. El alfabetismo es del 41%. Hay un médico cada 50.000 personas y un millón de enfermos de sida.

ANGOLA

■ La guerra civil ha sido casi permanente desde 1975 cuando Angola se independizó de Portugal y el Movimiento Popular de Liberación de Angola (MPLA) tomó el poder. A éste se le opone la Unión Nacional para la Independencia Total de Angola (UNITA). La firma de un acuerdo de paz en 1994 favoreció la formación de un gobierno de unidad nacional. En 1998 la guerra volvió a explotar y, en 1999, intervino la ONU y el MPLA recuperó el gobierno. Angola es rico en petróleo y diamantes. El alfabetismo alcanza el 45%.

LESOTHO

■ Rodeado totalmente por Sudáfrica, el Reino de Lesotho es económicamente dependiente de su gran vecino. Sin embargo, ha comenzado a producir y exportar energía hidroeléctrica y se extraen diamantes. Las elecciones en 1993 terminaron un gobierno militar de siete años. En 1998 las fuerzas de Sudáfrica intervinieron a raíz de las protestas frente a las elecciones realizadas ese año. Tiene uno de los índices de alfabetización más alto de Africa (82%).

ZAMBIA

■ Más de 70 grupos étnicos componen la población de Zambia, una ex colonia británica que en 1991 vivió la transición pacífica de un régimen unipartidario, de Kenneth Kaunda, que gobernaba desde 1964, a una democracia multipartidaria. Su economía está basada en la explotación del cobre: es el sexto productor mundial. También posee potencial hidroeléctrico y de autoabestecimiento de alimentos. La alfabetización alcanza al 75% de la población. El problema de mayor peso en el sector salud es el sida.

MADAGASCAR

■ Es la cuarta isla más grande del mundo. Después de 18 años de dictadura, en 1993 se realizaron elecciones mutlipartidarias. El ex líder de facto, Didier Ratsiraka, ganó las elecciones ese año y las de 1997. Su economía está basada en la agricultura: es el segundo productor mundial de vainilla. El alfabetismo alcanza al 47%. Hay un médico cada 10.000 habitantes.

MAURICIO

■ Este archipiélago del Océano Indico toma el nombre de la principal isla, de origen volcánico. Fue colonizado por alemanes, franceses y británicos. Desde la independencia, en 1968, se ha caracterizado por sus gobiernos de coalición. Ha tenido un considerable desarrollo económico a partir de una exitosa diversificación industrial y la expansión del turismo. Alfabetismo alto: 83%.

BOTSWANA

■ Gran parte del país está cubierto por el desierto de Kalahari y al noroeste, regado por el delta del Okavango. Es una democracia multipartidaria: el Partido Democrático de Botswana ganó las elecciones desde la independencia (1966). Es el tercer productor mundial de diamantes y su economía ha sido bien manejada. Casi toda la población pertenece al grupo Tswana. Tiene un alto grado de alfabetización (74%). El flagelo del sida es particularmente alarmante (uno de cada cuatro adultos piensa que es HIV positivo).

MALAWI

■ Los límites del país están marcados por el Great Rift Valley atravesado por uno de los lagos más grandes de Africa, el Nyasa (o Malawi). Su actividad económica se basa en la agricultura (té, caña de azúcar y tabaco, que representa el 76% de las exportaciones). Ex colonia británica, alcanzó el sistema multipartidario en 1994 luego de tres décadas de gobierno de Hastings Banda, que se basó en el partido único. El alfabetismo llega al 58% y hay un médico cada 50.000 personas.

NAMIBIA

■ El territorio de esta ex colonia alemana fue ocupado por Sudáfrica en 1915. Recién en 1990, después de años de enfrentamientos con la guerrilla liderada por SWAPO (Organización del Pueblo del Sudoeste de Africa), la práctica del *apartheid* y la intervención de la ONU, Namibia logró la independencia. El presidente Sam Nujoma pertenece a SWAPO. Importante productor de minerales como uranio, diamantes, oro y cobre. La alfabetización alcanza el 80% de la población. La principal causa de muerte es el sida.

SWAZILANDIA

■ Con montañas y elevadas mesetas, Swazilandia es una monarquía. El rey Mswati III prometió una nueva Constitución para el 2000 ante reclamos de mayor democracia. El 60% de su población es cristiana y el 75% está alfabetizada. El sida es la enfermedad más importante. Sus productos más destacados son azúcar, pulpa de papel y carbón.

COMORES

■ Este archipiélago está formado por tres grandes islas y otras más pequeñas. La mayoría de la población se dedica a la agricultura (vainilla y especias). Desde la independencia(1975), la inestabilidad política estuvo signada por golpes de Estado. La gran mayoría es musulmana. El sistema educativo carece de nivel secundario (la alfabetización alcanza al 55%). Hay un médico cada 10.000 habitantes.

PAÍS	CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN en miles	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per capita en US$	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Angola	Luanda	1.124.670	12.000	10	260	47	125
Botswana	Gaborone	566.730	1.600	3	3.310	47	58
Comores	Moroni	2.230	672	301	400	59	65
Lesotho	Maseru	30.350	2.200	72	680	56	93
Madagascar	Antananarivo	581.540	16.300	28	250	58	94
Malawi	Lilongwe	118.480	10.400	111	210	39	135
Mauricio	Port Louis	1.860	1.200	649	3.870	71	92
Namibia	Windhoek	824.290	1.700	2	2.110	52	65
Swazilandia	Mbabane	17.200	900	54	1.520	60	65
Zambia	Lusaka	740.720	8.700	12	370	40	37

Clarín



DK
DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

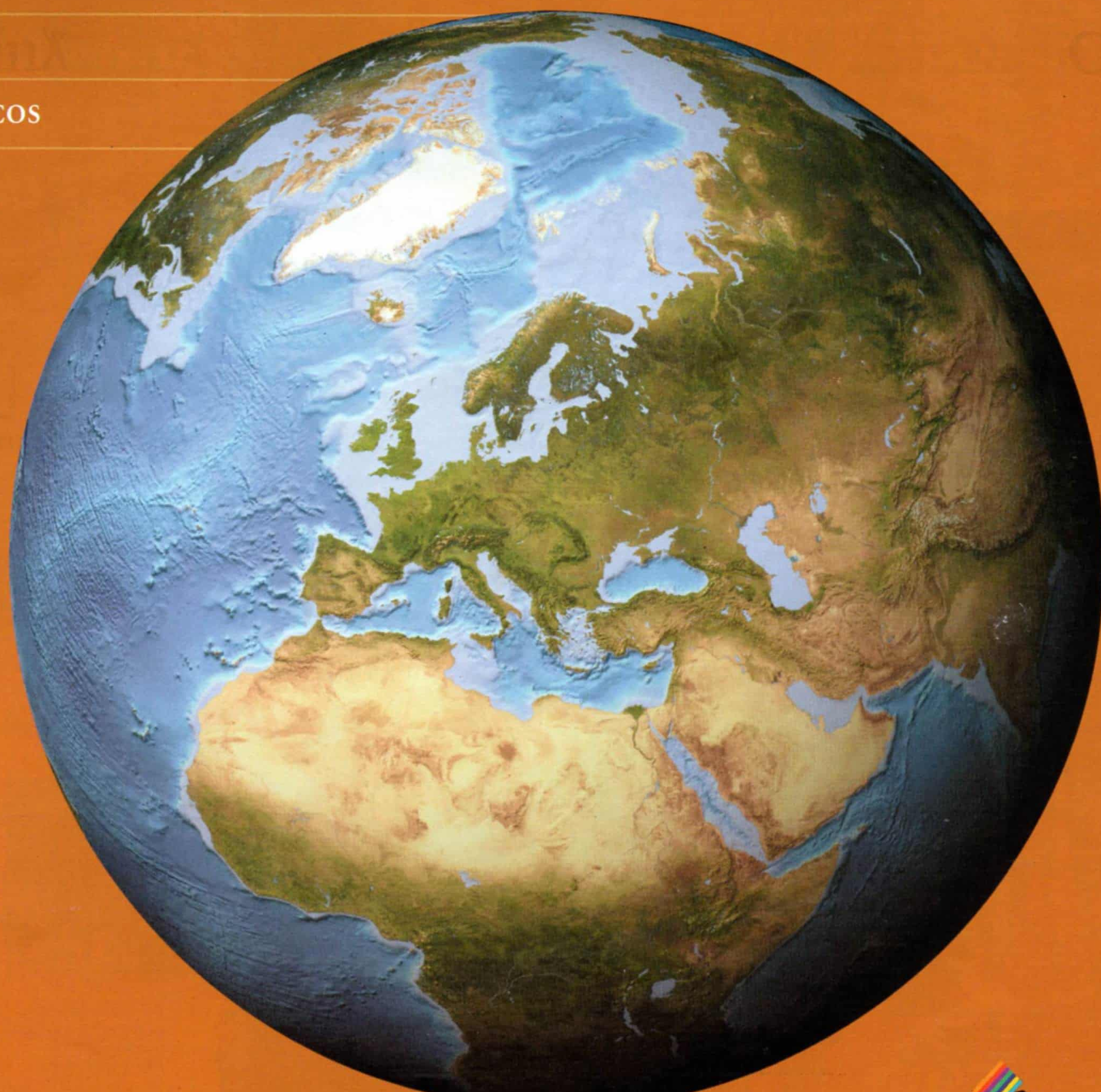
la tierra desde el satélite

27 **EUROPA**

MAPA FÍSICO

MAPA POLÍTICO

RECURSOS ECÓNOMICOS



Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Mapa físico

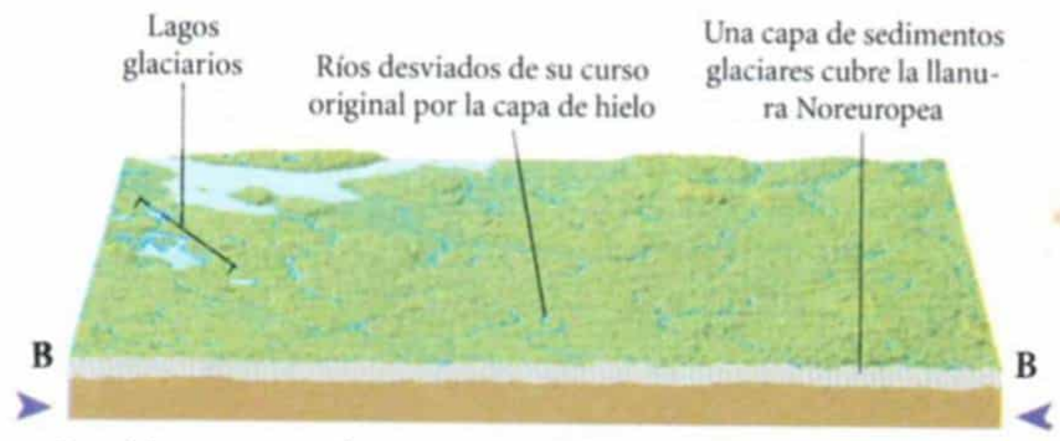


La diversidad física de Europa contrasta con su pequeña extensión. Al noroeste y al sur predomina el relieve montañoso. En el norte, las más antiguas y redondeadas alturas atlánticas van desde las Islas Británicas hasta Escandinavia. En el sur están los más jóvenes y escarpados picos de los relieves alpinos. Y en el centro la llanura Noreuropea que se extiende desde los Fens en Inglaterra hasta los Urales en Rusia. Al sur de la llanura hay otras cuencas sedimentarias con pliegues suaves, separadas por mesetas antiguas (macizos).



La llanura Noreuropea

La llanura Noreuropea, a menos de 300 m sobre el nivel del mar, refleja claramente las glaciaciones del pasado. Colinas de morrenas de diversos materiales y depósitos eólicos se han acumulado en gran parte de la región. La capa de hielo desvió varios ríos de sus cursos originales.

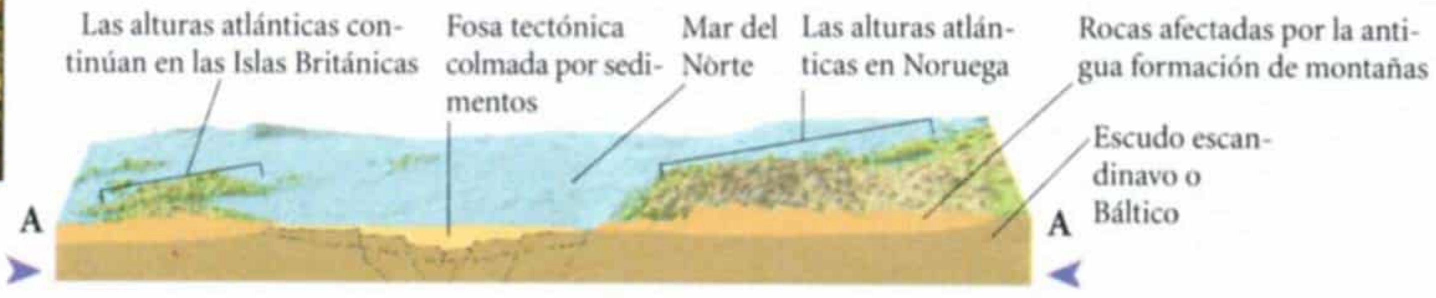


Sección transversal que muestra el bajo relieve y drenaje de la llanura Noreuropea.



Las alturas atlánticas

Las alturas atlánticas se formaron hace más de 500 millones de años, durante el plegamiento caledónico, por la compresión contra el escudo escandinavo o Báltico. Las montañas eran parte de una cadena continua que ahora está dividida por el Mar del Norte y una fosa tectónica submarina.



Sección transversal del noroeste de Europa que muestra la cadena montañosa continua y la fosa tectónica.

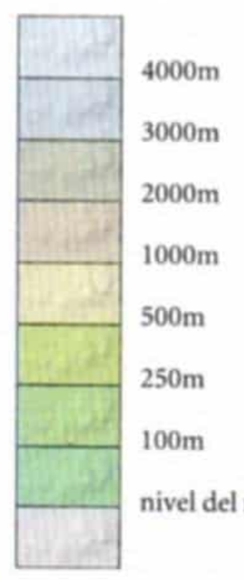


Escala 1:23.000.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)

km 0 100 200 400 600
0 50 100 200 300 400 500 600 millas

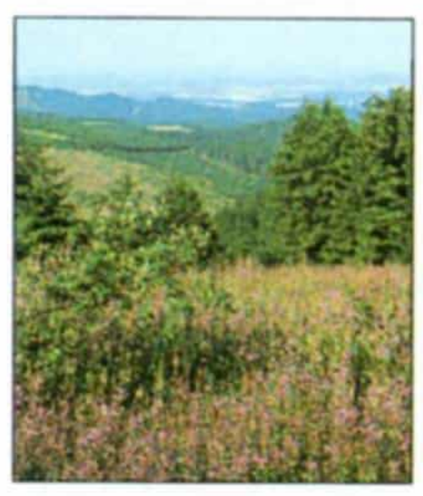
Referencias

Altimetría



Márgenes de placa (ver explicación en cuad. 2)

- constructivo
- subductivo
- estable
- incierto
- regiones fisiográficas
- línea de sección transversal

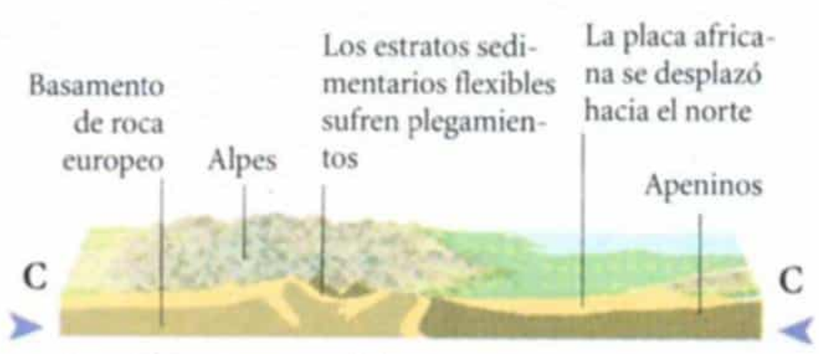


Las mesetas y llanuras

Las mesetas sobreelevadas, o macizos, del sur de Europa central son el resultado de la erosión seguida de un levantamiento posterior. En ellas nacen muchos de los ríos que drenan las llanuras de Europa. En algunos lugares altos las fracturas han permitido que rocas ígneas profundas alcancen la superficie.

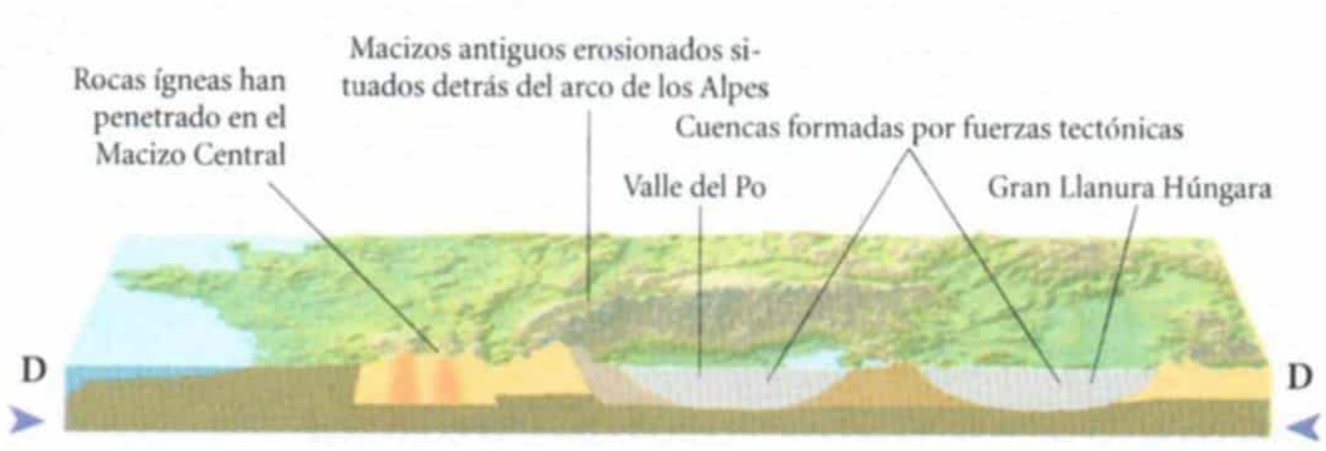
Las montañas alpinas

La colisión de los continentes africano y europeo, que empezó hace 65 millones de años, plegó y luego levantó una serie de cordilleras que cruzan Europa meridional y que continúan en Asia. Pueden distinguirse dos líneas principales de plegamiento: una incluye los Pirineos, los Alpes y los Cárpatos; la otra, los Apeninos y los Alpes Dináricos.



Sección transversal de los Alpes que muestra plegamientos y fallas causados por placas tectónicas.

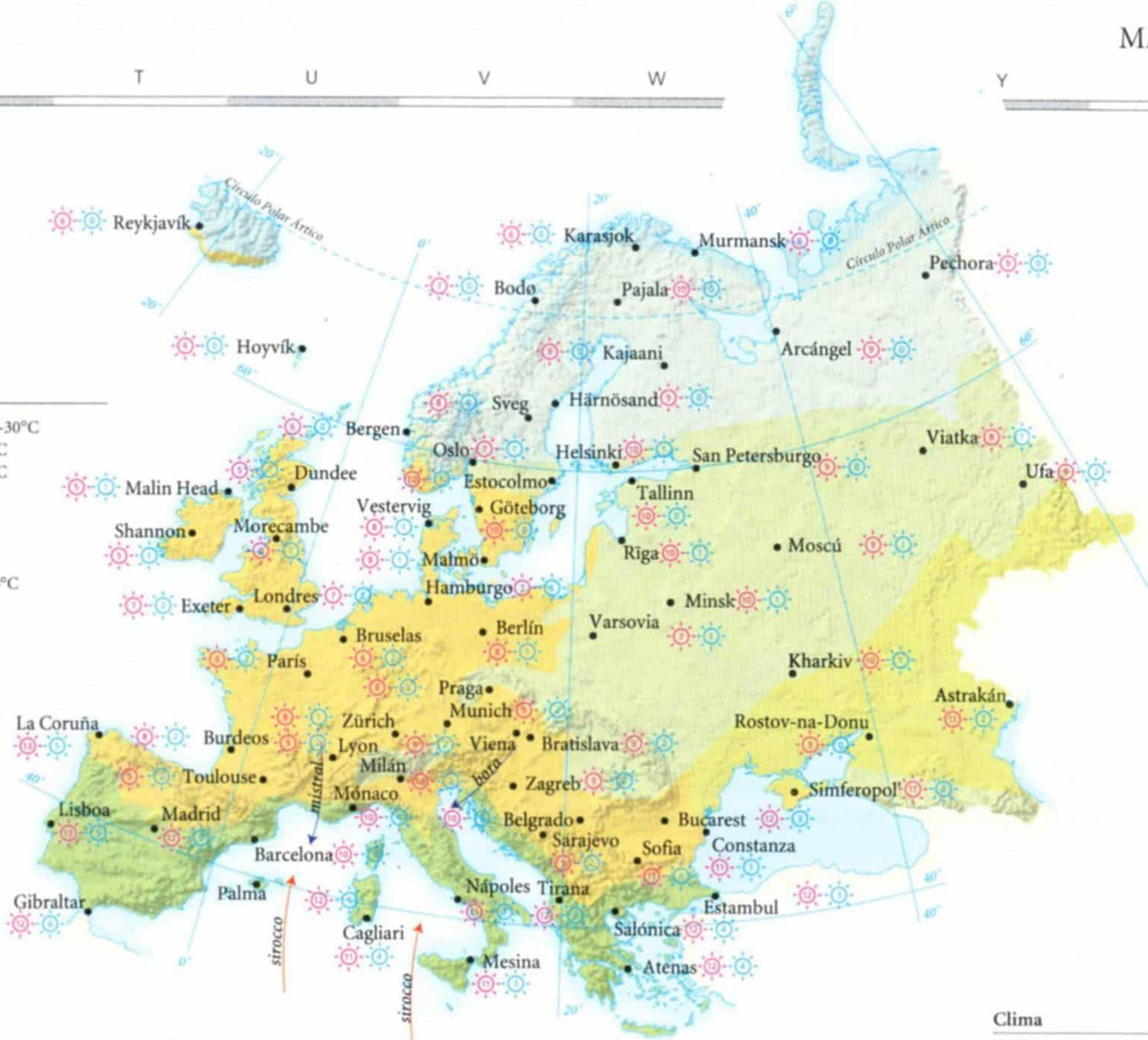




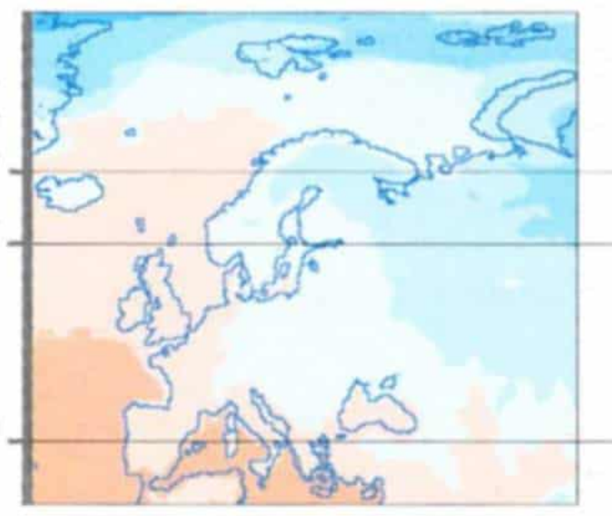
Sección transversal de las mesetas y llanuras que muestra la poca elevación de los antiguos macizos.

El clima

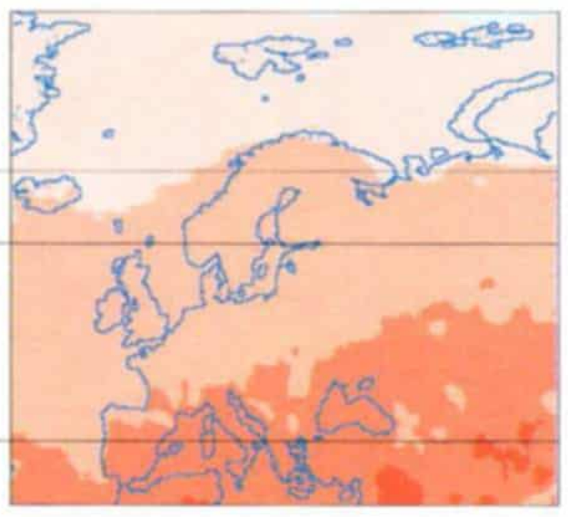
A excepción del norte y el sur, Europa no sufre precipitaciones y temperaturas extremas. A lo largo de la costa oeste, las aguas cálidas de la corriente del Atlántico Norte moderan la temperatura. La circulación del aire de este a oeste está poco obstaculizada por el relieve. En cambio los Alpes impiden el paso de la masa de aire de norte a sur, protegiendo a parte del Mediterráneo de los vientos fríos del norte.



Temperaturas

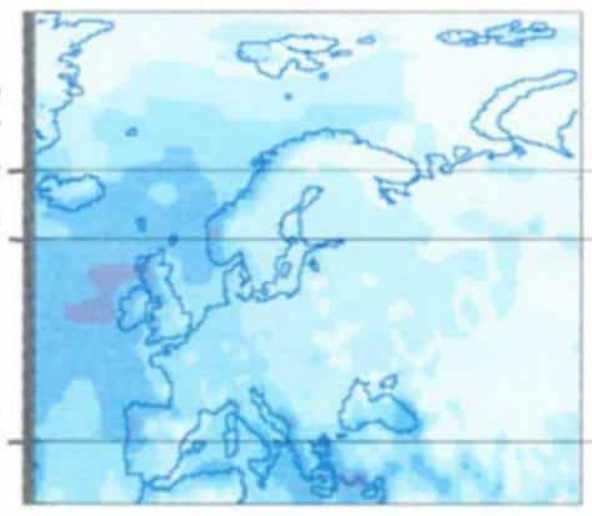


Temperaturas medias de enero

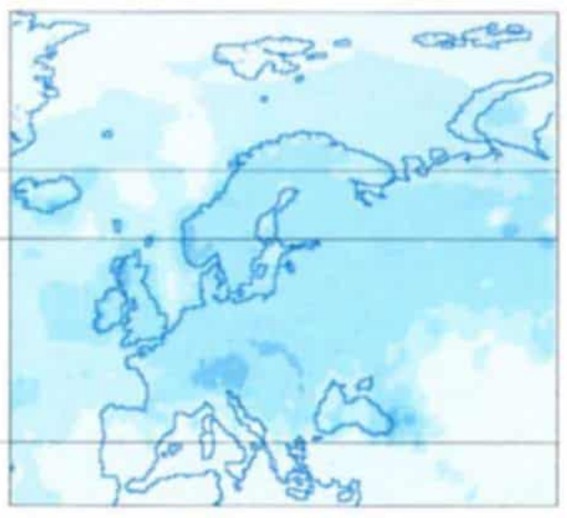

Temperaturas medias de julio


***Temperaturas suaves** y lluvias regulares favorecen a las fértiles tierras agrícolas que se encuentran en gran parte del noroeste de Europa.*

Precipitaciones



Precipitaciones medias de enero


Precipitaciones medias de julio


***El cálido y seco** sirocco procedente de África sopla sobre las tierras costeras mediterráneas, cubiertas de matorrales.*

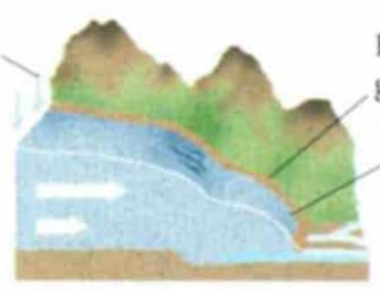
Modelado del continente

Los sucesivos períodos glaciales han dejado su huella en el relieve de toda Europa. Los glaciares actuales continúan esculpiendo picos y valles en las tierras altas atlánticas y en los Alpes. La actividad tectónica, tanto pasada como presente, ha modelado Europa meridional e Islandia. Todavía existen volcanes activos y se producen terremotos. El extenso litoral europeo es modificado, sobre todo en el noroeste, por la acción de las olas y los depósitos fluviales.



Glaciación

1 Glaciares de montaña, como éste de Islandia (*izquierda*), se forman en concavidades de la parte superior de los valles y descienden por la gravedad. Su crecimiento es dinámico. Nuevas nevadas se acumulan en la cabecera del glaciar mientras que la lengua se derrite depositando los materiales erosionados.

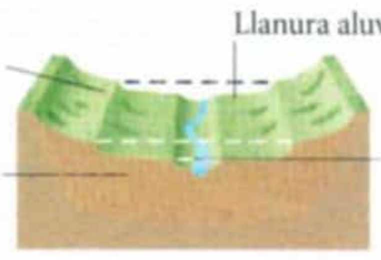


Glaciación: formación de un glaciar



Sistemas fluviales

2 Los ríos transportan los materiales erosionados al mar. Los ríos lentos y de escasa pendiente, como éste del oeste de Rusia (*arriba*), depositan su carga de aluviones llenando valles y creando una llanura aluvial. Las posteriores fluctuaciones climáticas y tectónicas pueden erosionar la llanura aluvial y formar terrazas.

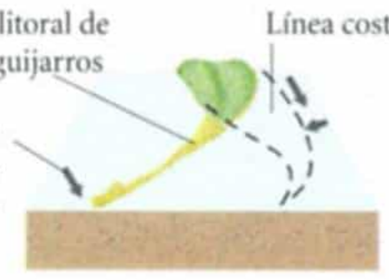


Sistemas fluviales: formación de una llanura aluvial y terrazas



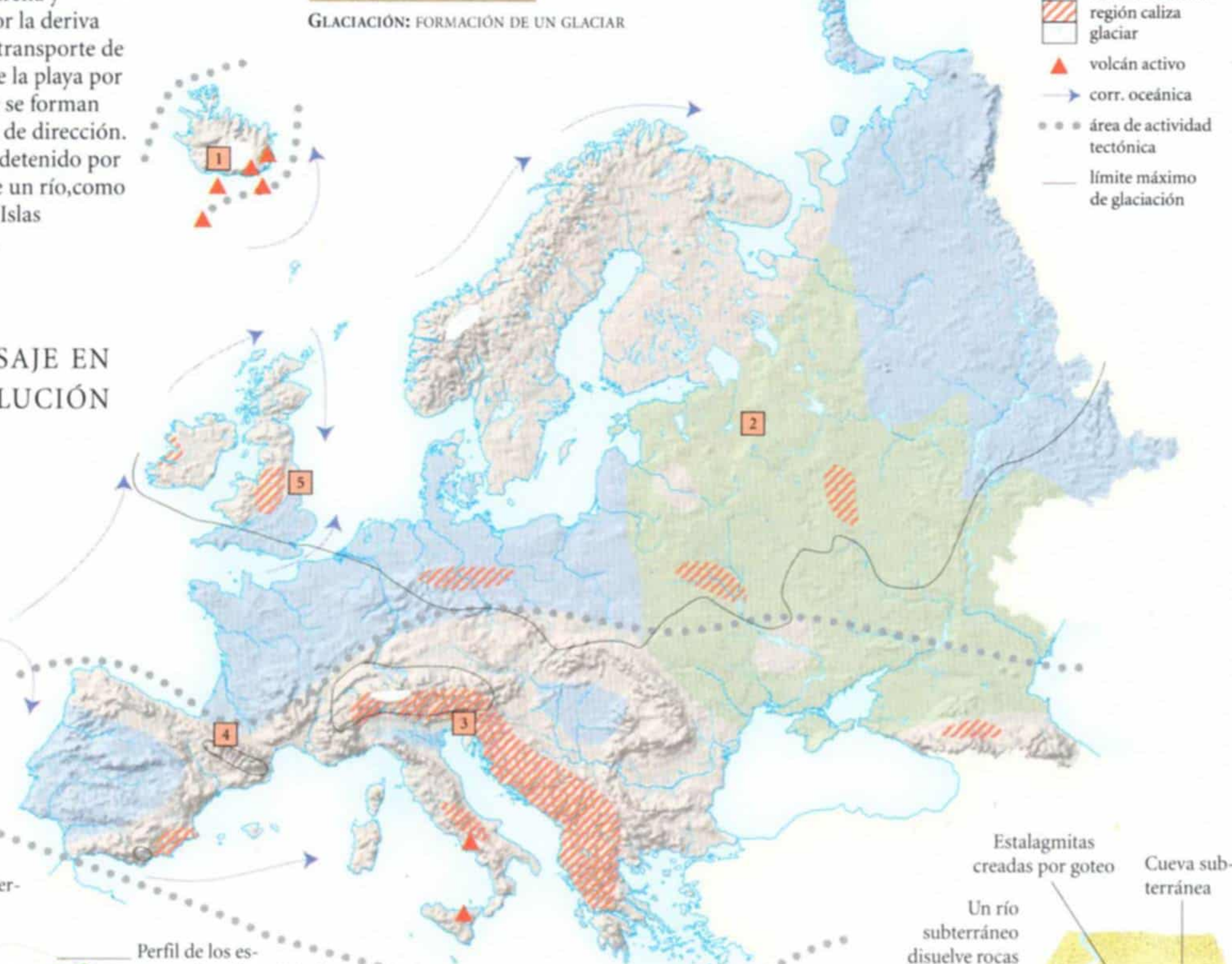
Procesos litorales

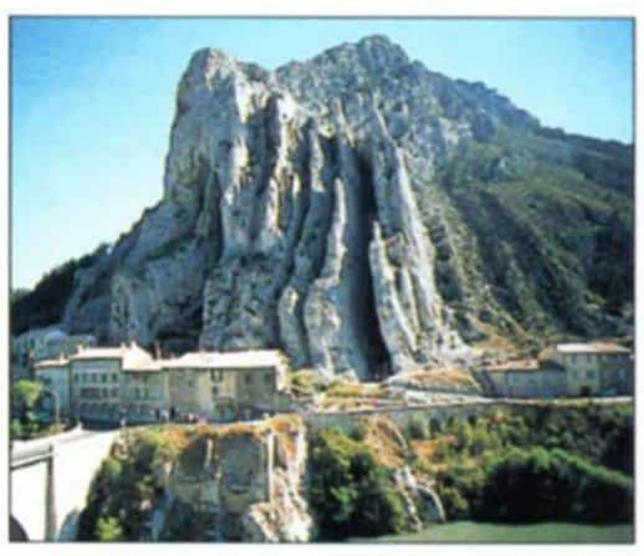
5 Los cordones litorales son barreras estrechas de arena y guijarros, formados por la deriva litoral y el proceso de transporte de materiales a lo largo de la playa por las olas. Generalmente se forman donde la costa cambia de dirección. Su crecimiento queda detenido por la corriente opuesta de un río, como en Spurn Head, en las Islas Británicas (*izquierda*).



Procesos litorales: formación de un cordón litoral.

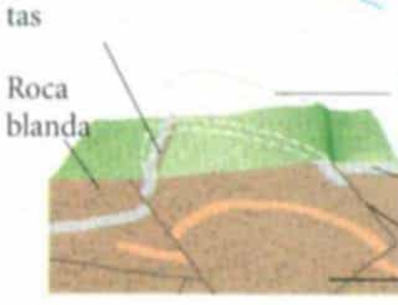
Paisaje en evolución



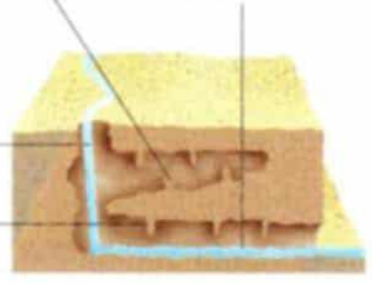


Erosión y meteorización

4 Europa sufrió plegamientos y fallas, quedando al descubierto capas de roca dura y blanda. La posterior erosión y meteorización desgastó los estratos blandos dejando las capas duras, como en los Pirineos franceses (*arriba*).



Erosión y meteorización: modificación de un pliegue



Meteorización: formación de una cueva



Meteorización

3 El agua superficial se filtra a través de la caliza permeable y la roca se disuelve formando cuevas subterráneas, como la de Postojna en Karst, Eslovenia (*arriba*). Las estalactitas crecen hacia abajo cuando el agua rica en cal se filtra por las grietas del techo. Las estalagmitas crecen hacia arriba con el goteo.

MAPA POLÍTICO



LAS FRONTERAS DE EUROPA han cambiado muchas veces, sobre todo en el siglo XX como consecuencia de dos guerras mundiales -con la disgregación del imperio austrohúngaro y la Alemania nazi- y, en los años 90, tras la decadencia del comunismo en Europa oriental. La fragmentación de la antigua Yugoslavia alteró una vez más el mapa político, subrayando una tendencia al nacionalismo. En contraposición, la unión económica está aumentando. En 1958, la constitución de la Comunidad Económica Europea (actualmente Unión Europea o UE) fue un paso importante hacia la integración económica y política.



***La puerta de Brandeburgo**, en Berlín, es el símbolo de la unificación alemana. En 1961 se construyó un muro para poner fin al éxodo de alemanes del este. La calle fue abierta de nuevo en 1989 cuando el muro fue derrumbado.*

POBLACIÓN

EUROPA ESTÁ DENSAMENTE poblada y urbanizada. En Bélgica y Reino Unido, más del 90% de los habitantes vive en áreas urbanas. Las mayores densidades de población se dan en un área que se extiende por el este desde el sur de Inglaterra y el norte de Francia hasta Alemania. El extremo septentrional está poco poblado.



Densidad (hab. por km²))

- menos de 49
- 50-99
- 100-149
- 150-199
- 200-299
- más de 300



***La demanda de espacio** en las pobladas ciudades europeas, como Londres, ha provocado la construcción de rascacielos y el crecimiento de las áreas urbanas.*



***Los sistemas de vida tradicionales** persisten en muchas regiones rurales de Europa, sobre todo en el sur, en el este y en el extremo norte.*



REFERENCIAS

POBLACIÓN

- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- Capital de estado

ESCALA 1:15.500.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)

km 0 50 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000
millas 0 50 100 200 300 400 500 600 700





Superando barreras naturales, *la autopista del Brennero, una de las principales rutas a través de los Alpes, une Innsbruck, en Austria, con Verona, en Italia.*

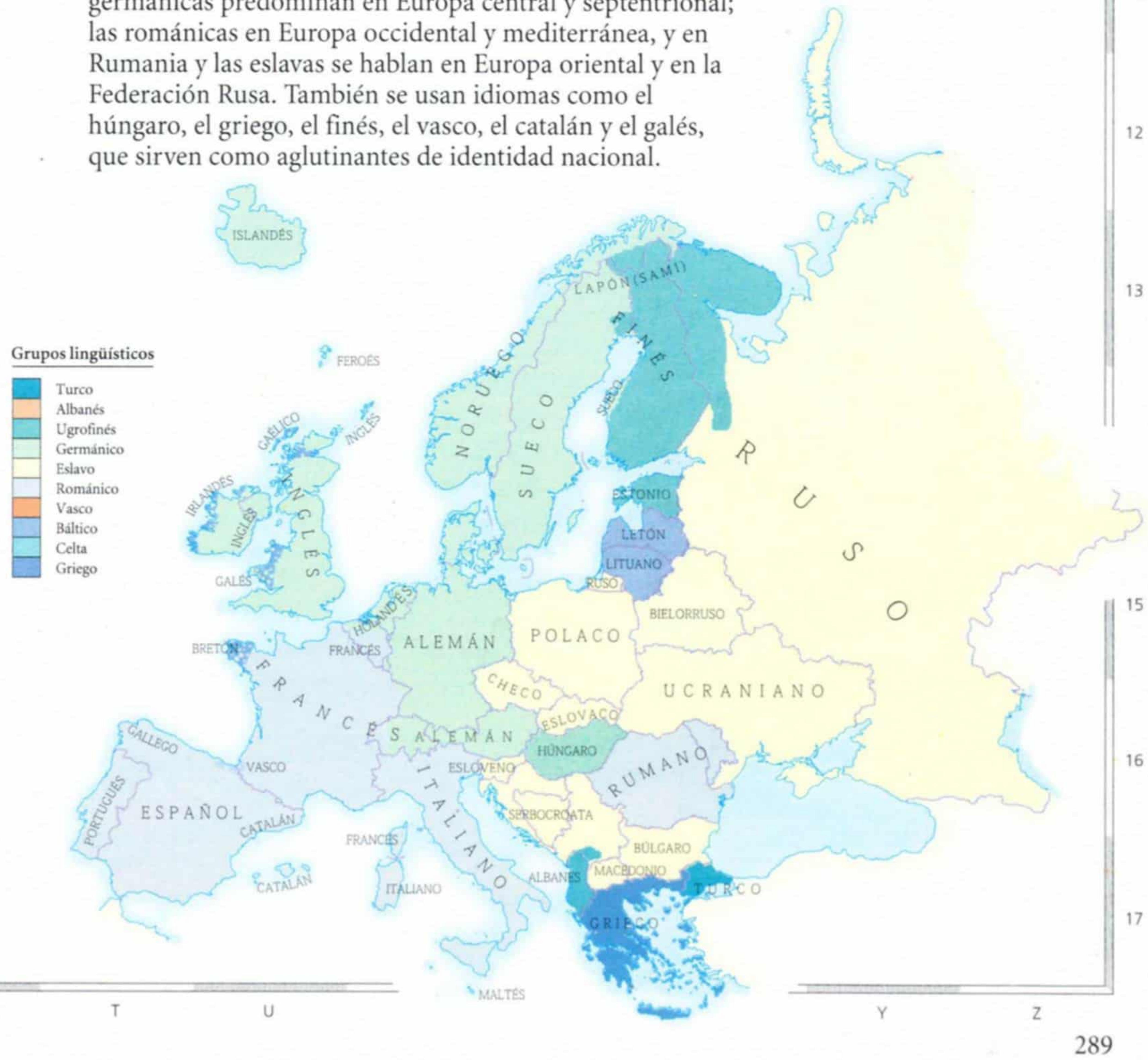


Transportes

A pesar de la fragmentación geográfica y de los obstáculos naturales, las vías de circulación europeas están bien desarrolladas. Una extensa red de autopistas facilita el transporte en auto. Líneas férreas de alta velocidad como el TGV (*Train à Grande Vitesse*) de Francia y túneles como el del Canal de la Mancha han mejorado el viaje en ferrocarril. Sin embargo, la anticuada infraestructura de algunas partes de Europa oriental y los insuficientes enlaces a través de los Alpes siguen siendo los puntos débiles de la red.

Las lenguas

Se destacan tres grandes grupos lingüísticos. Las lenguas germánicas predominan en Europa central y septentrional; las románicas en Europa occidental y mediterránea, y en Rumania y las eslavas se hablan en Europa oriental y en la Federación Rusa. También se usan idiomas como el húngaro, el griego, el finés, el vasco, el catalán y el galés, que sirven como aglutinantes de identidad nacional.





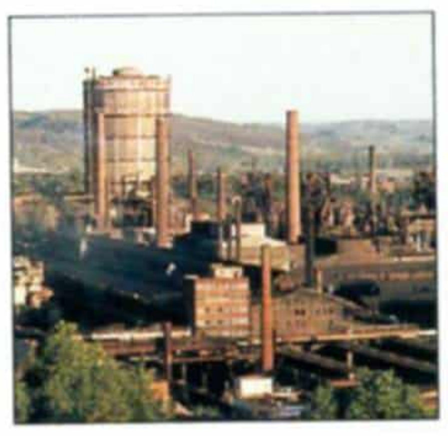
La Grand Place *está en el corazón de Bruselas, la ciudad que alberga una de las sedes de la* UE.

Recursos económicos

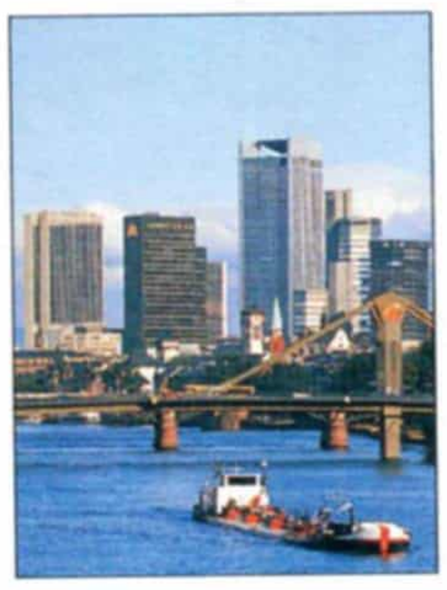
Las grandes extensiones de fértiles y accesibles tierras de Europa, junto con el clima, en general templado, permiten usar con fines agrícolas un alto porcentaje de superficie. Abundantes yacimientos de carbón y hierro se utilizaron para crear la industria del acero y otras durante los siglos XIX y XX. En la actualidad, aunque los recursos naturales han sido muy explotados y la industria pesada pierde importancia, el desarrollo de la alta tecnología y de los servicios permiten que Europa mantenga su prosperidad.

Industria

La riqueza de Europa se basó en el desarrollo de la industria y la explotación colonial durante el siglo XIX. La extracción de abundantes recursos minerales convirtió a la región en el centro industrial del mundo. La adaptación a la cambiante economía mundial, con una fuerte expansión de actividades basadas en los servicios ha sido general, excepto en Europa oriental donde aún predomina la industria pesada.



Países como Hungría están todavía intentando modernizar sus fábricas, muchas de ellas creadas durante la época de planificación económica aplicada por los comunistas.



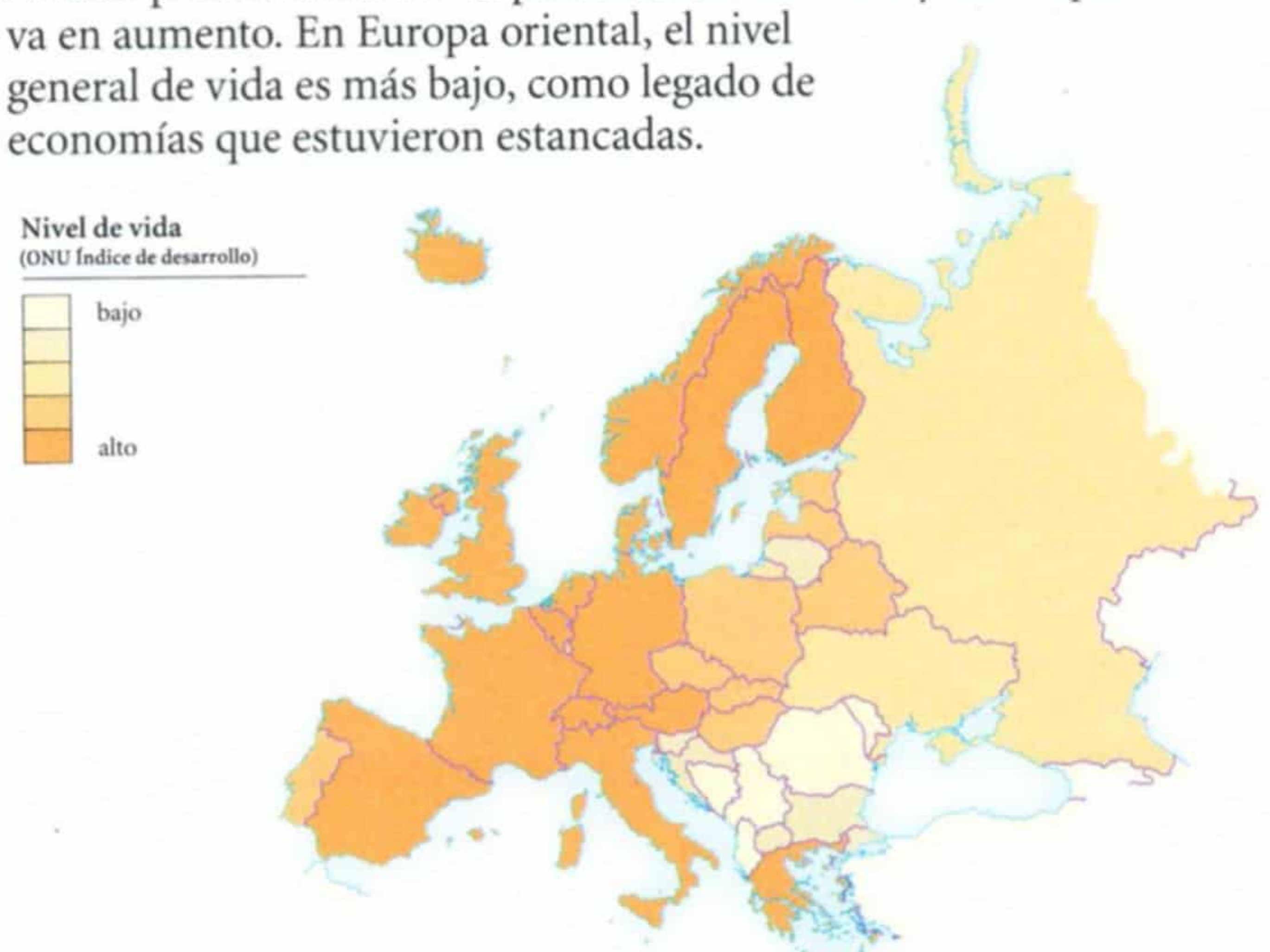
Frankfurt es un ejemplo de una ciudad moderna basada en los servicios. El perfil urbano está dominado por las sedes centrales de la banca y el comercio de Alemania.



Algunas fuentes de energía se vuelven más interesantes al agotarse los combustibles fósiles. El 16% de la electricidad europea procede de la generación hidroeléctrica.

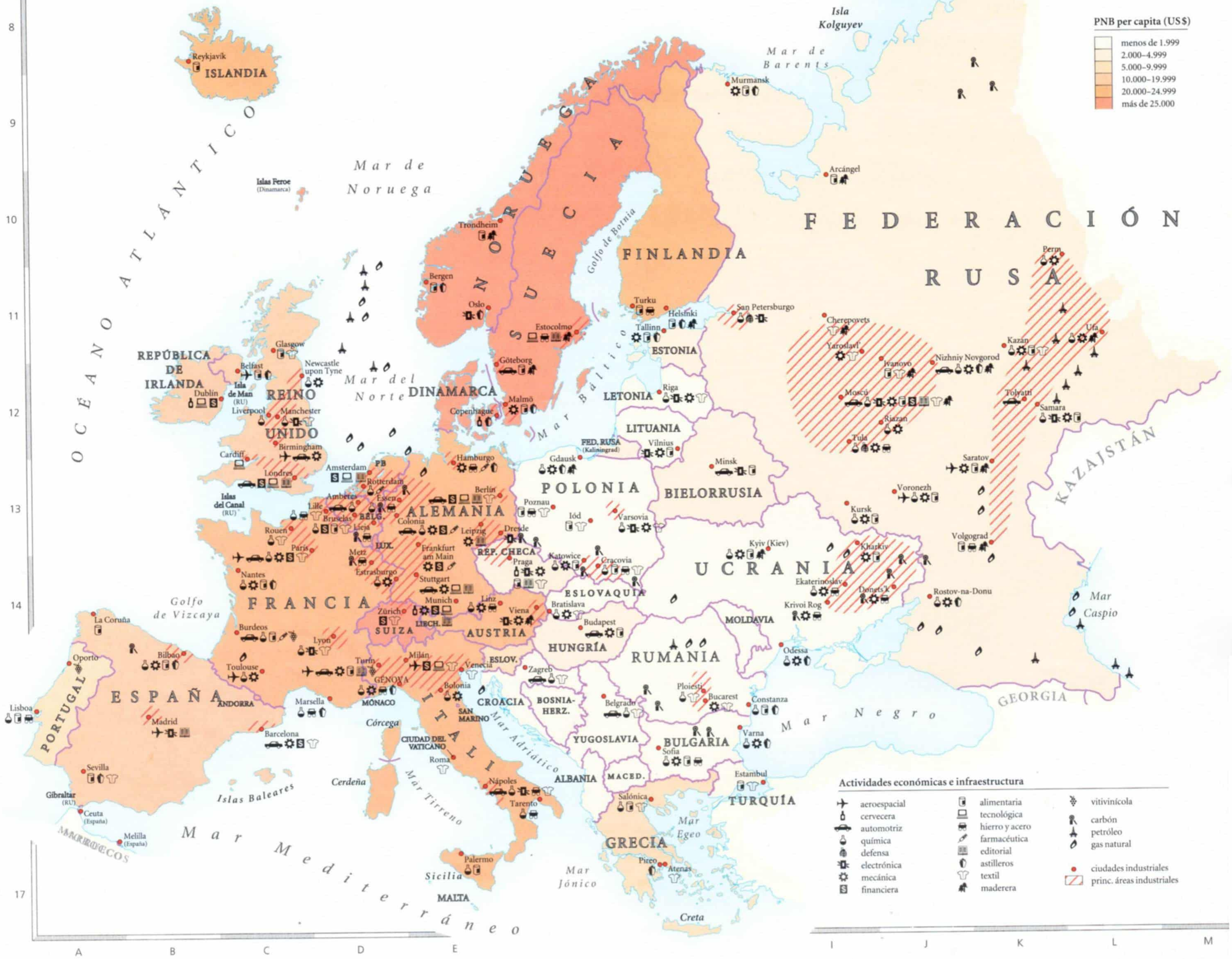
Nivel de vida

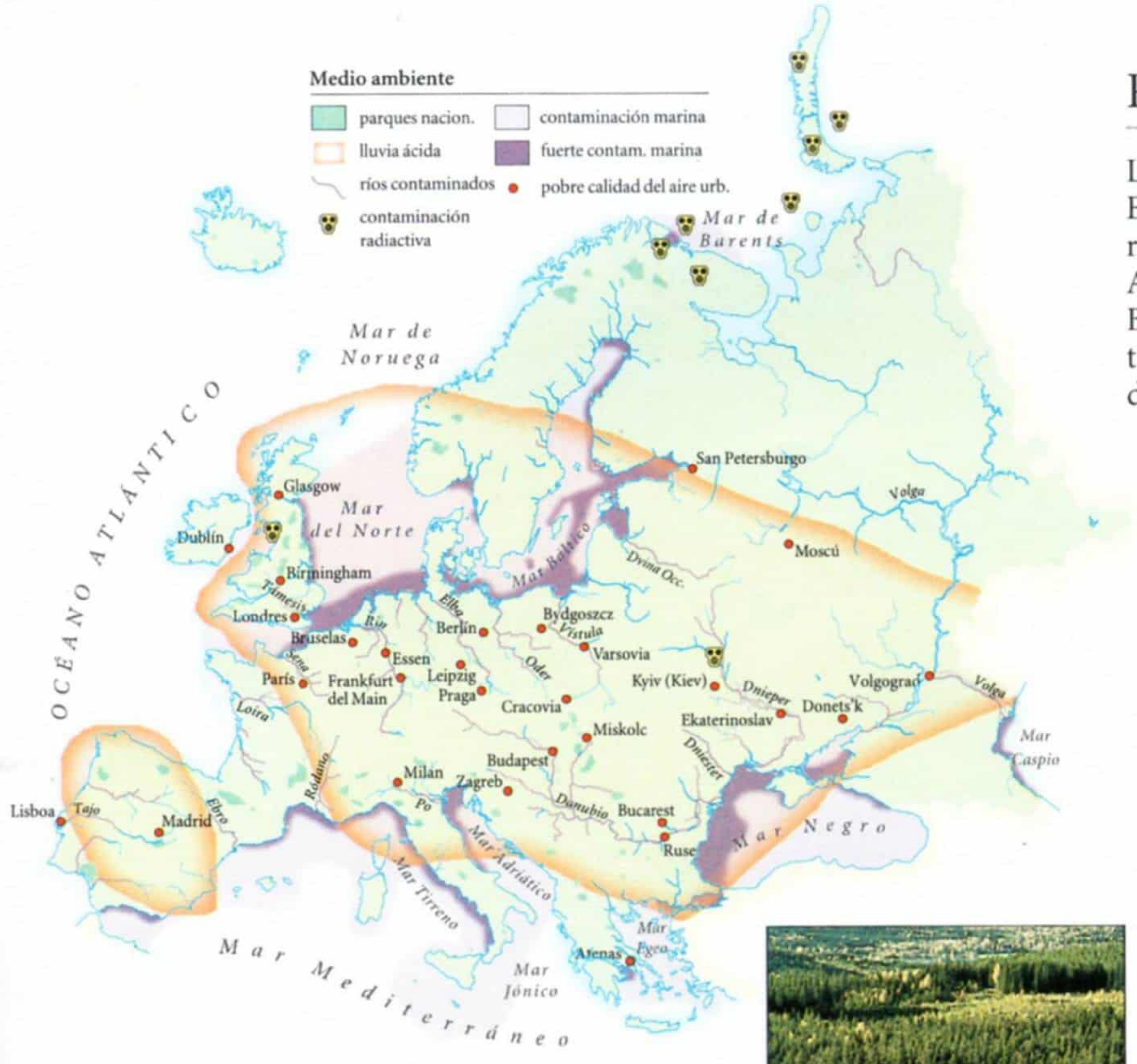
El nivel de vida de Europa occidental es de los más altos del mundo pero la cantidad de personas sin vivienda y sin empleo va en aumento. En Europa oriental, el nivel general de vida es más bajo, como legado de economías que estuvieron estancadas.





Cada año, el esquí atrae a millones de turistas. Ello significa que incluso tierra improductiva y marginal genere ingresos en los Alpes de Francia, Suiza, Italia y Austria.



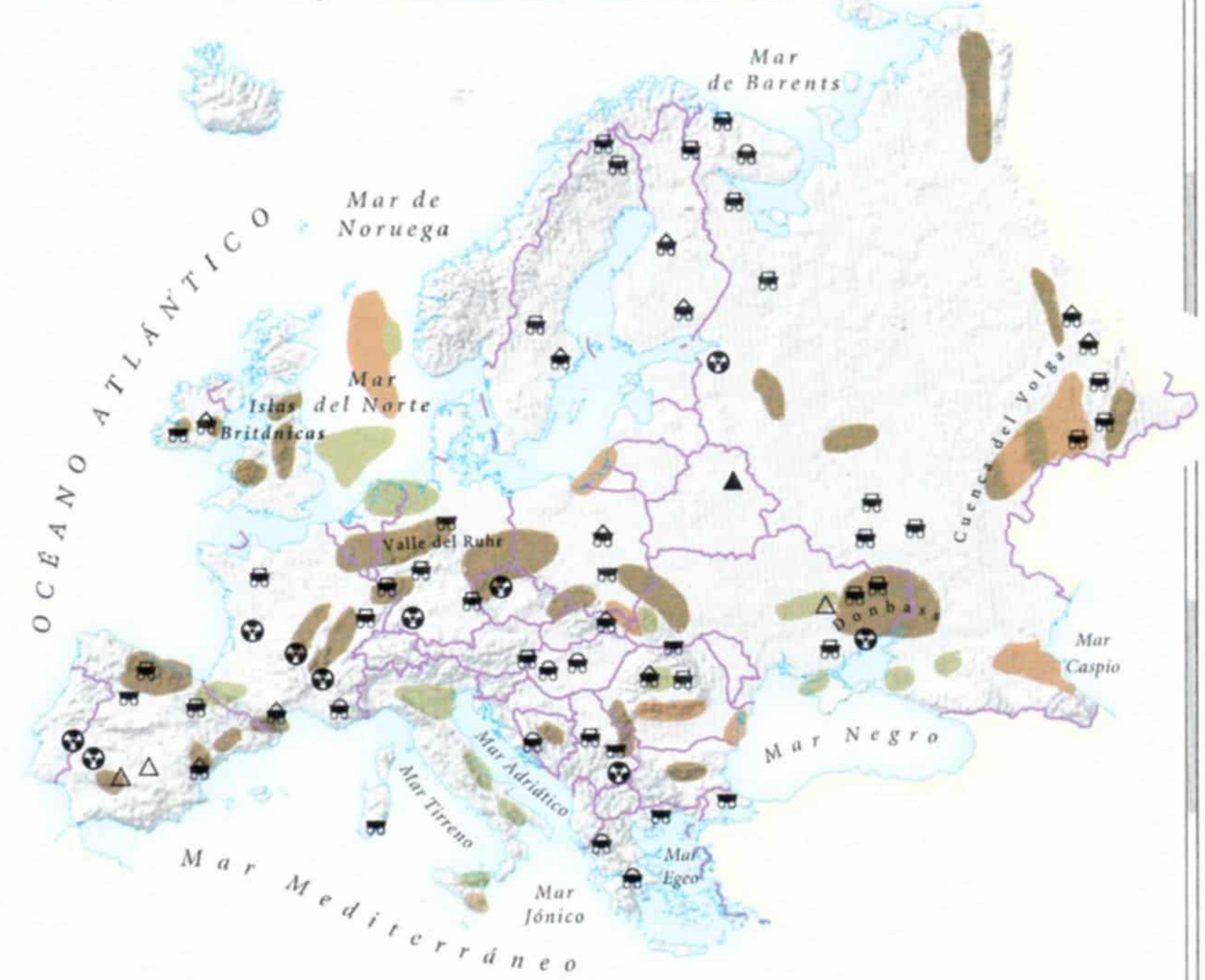


Recursos mineros

Los combustibles fósiles son el principal recurso minero de Europa pero la demanda supera a la producción. Hay grandes reservas de carbón en el Donbass en Ucrania, el valle del Ruhr en Alemania, en Polonia, y en las Islas Británicas. La mayor reserva de petróleo y gas natural está en el Mar del Norte y en la cuenca del Volga.



***Las valiosas reservas de** petróleo y gas natural del Mar del Norte fueron descubiertas a principio de los 60. Son explotadas por el Reino Unido, Dinamarca, Alemania y Noruega.*



Medio ambiente

Las aguas del Báltico y el Mediterráneo están seriamente contaminadas. El mar de Barents ha sido afectado por el combustible nuclear usado por la marina rusa. La lluvia ácida, causada por la emisión de humos y gases de las fábricas y centrales térmicas, destruye los bosques del norte. Por ello, aumentan las medidas para proteger el ambiente natural europeo.



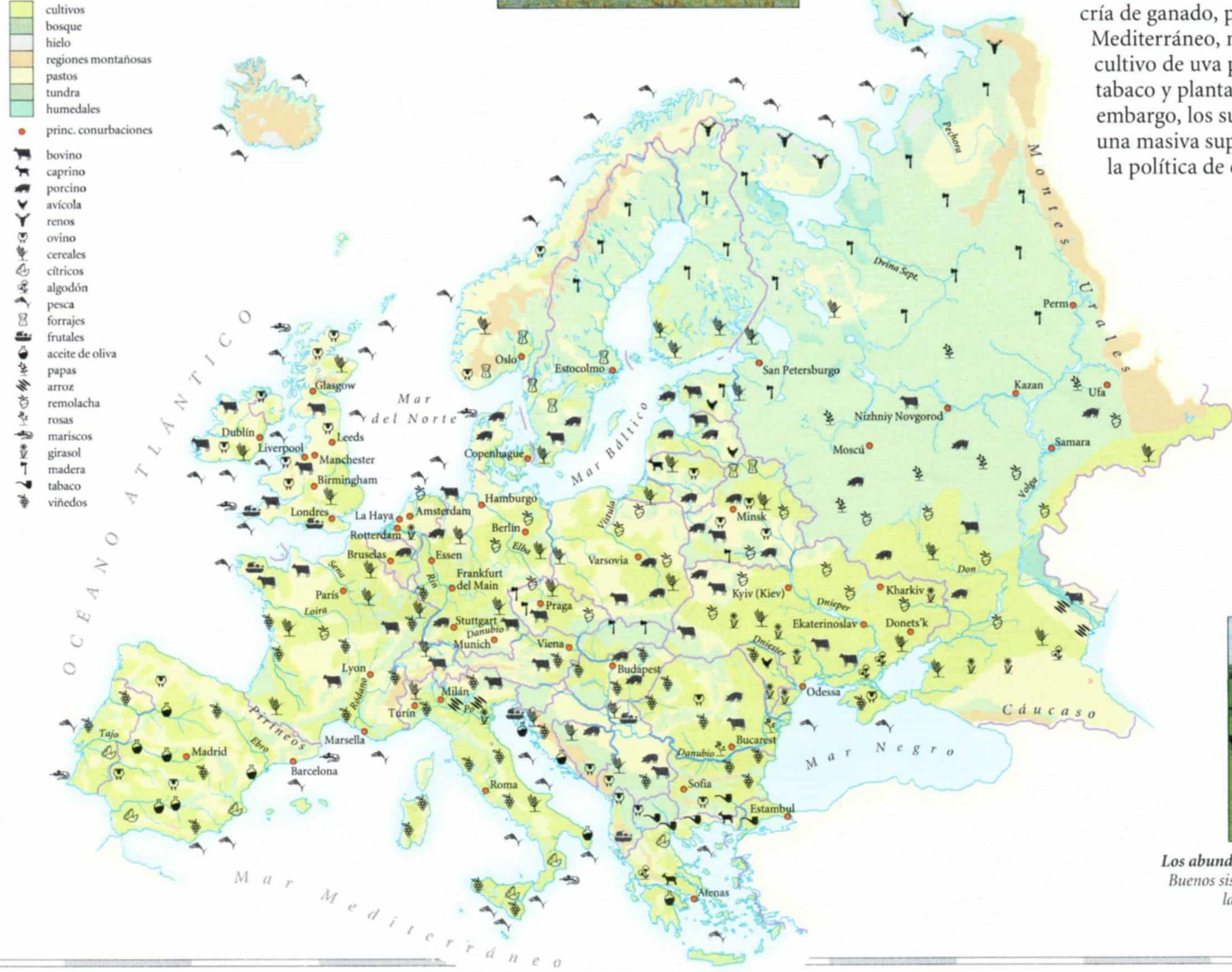
***Los bosques de coníferas** cubren grandes áreas de Escandinavia y de la Federación Rusa. Productos contaminantes de otras partes de Europa mezclados con la lluvia causan defoliación y serios daños a muchos bosques.*



***La Camargue,** en el delta del Ródano al sur de Francia, es una región protegida de marismas. Es famosa por sus caballos blancos y por su riqueza en pájaros y plantas.*

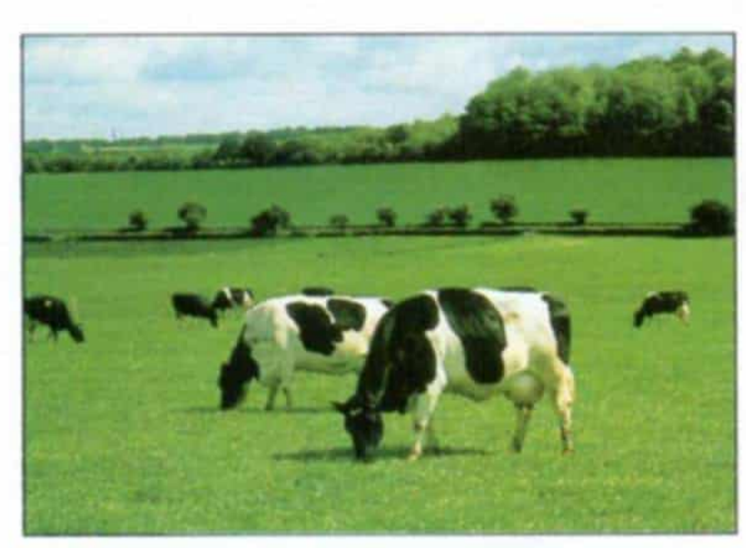
Utilización del suelo y el mar

El rápido incremento de la población urbana ha creado una fuerte demanda de espacio. No obstante, el ingenio de los europeos ha maximizado el potencial del suelo, y más de la mitad de la superficie de Europa aún se usa para gran variedad de fines agrícolas. El norte se dedica a la cría de ganado, pastos y cereales. En el Mediterráneo, mayores temperaturas permiten el cultivo de uva para vino, aceitunas, girasol y tabaco y plantaciones de olivo y cítricos. Sin embargo, los subsidios de la UE han producido una masiva superproducción y se ha establecido la política de dejar descansar la tierra.





***Las rosas de Bulgaria** son uno de los muy diversos cultivos de Europa. El aceite de rosa, que se extrae de los pétalos, se usa en perfumería.*



***Los abundantes pastos** son la base de la ganadería lechera. Buenos sistemas de transporte y refrigeración permiten que la leche fresca se pueda distribuir por toda Europa.*

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

28 EUROPA

ESCANDINAVIA

CIFRAS







Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Escandinavia

Dinamarca, Finlandia, Islandia, Noruega y Suecia

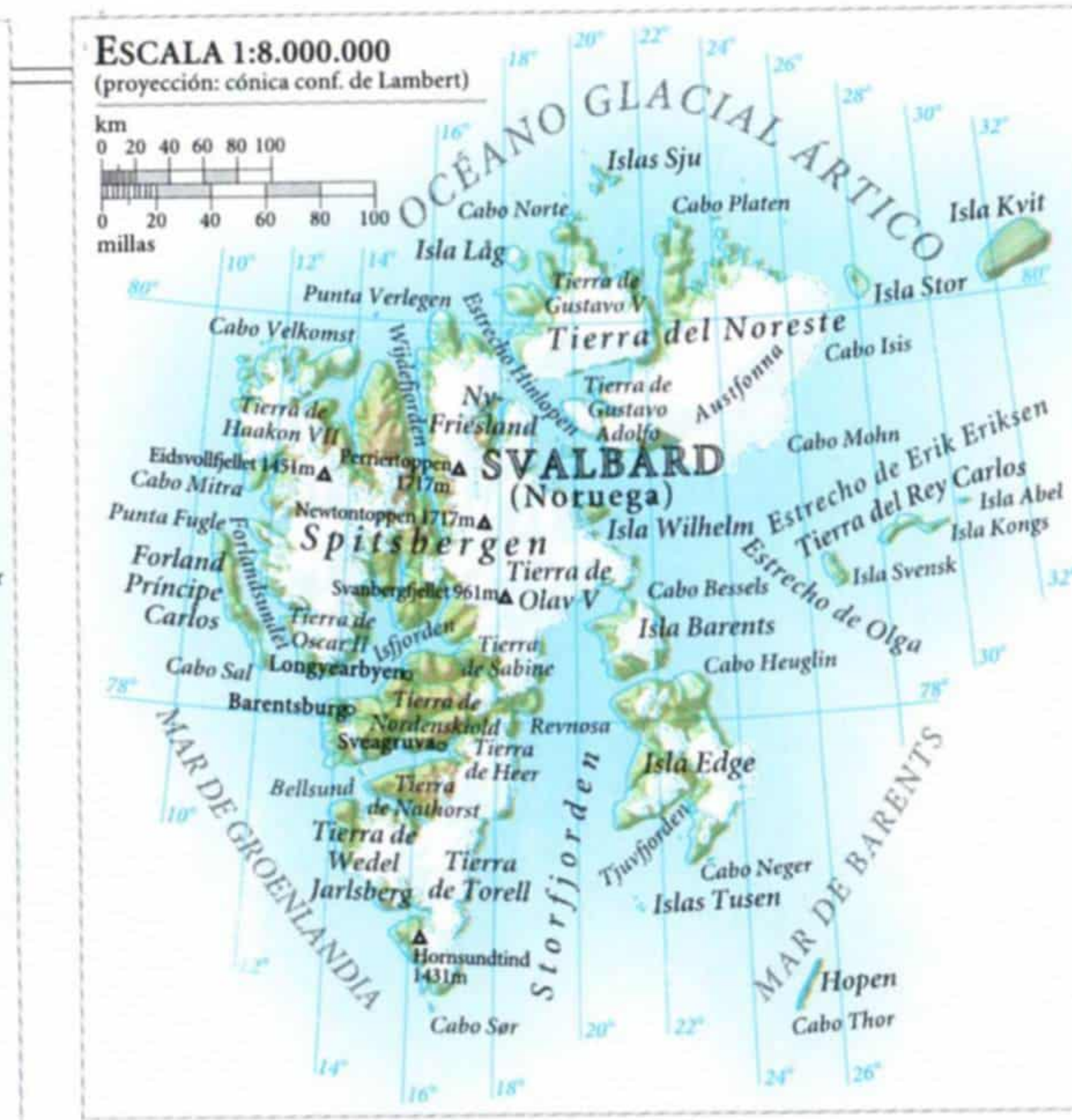


Esta parte de Europa septentrional, que se extiende alrededor del Círculo Polar Ártico, posee el entorno más riguroso del continente pero se beneficia de grandes reservas de petróleo, gas natural y bosques perennifolios. Aunque la mayoría de los primeros pobladores llegó del sur, en el caso de Finlandia procedían del este y aportaron una lengua y cultura distintas. Los Estados escandinavos han desarrollado fuertes tradiciones igualitarias. Actualmente, su sistema de bienestar social es de los mejores del mundo y su nivel de vida, muy alto. Dinamarca, Finlandia y Suecia se han incorporado a la Unión Europea.



(a la misma escala que el mapa principal)

ESCALA 1:8.000.000
(proyección: cónica conf. de Lambert)

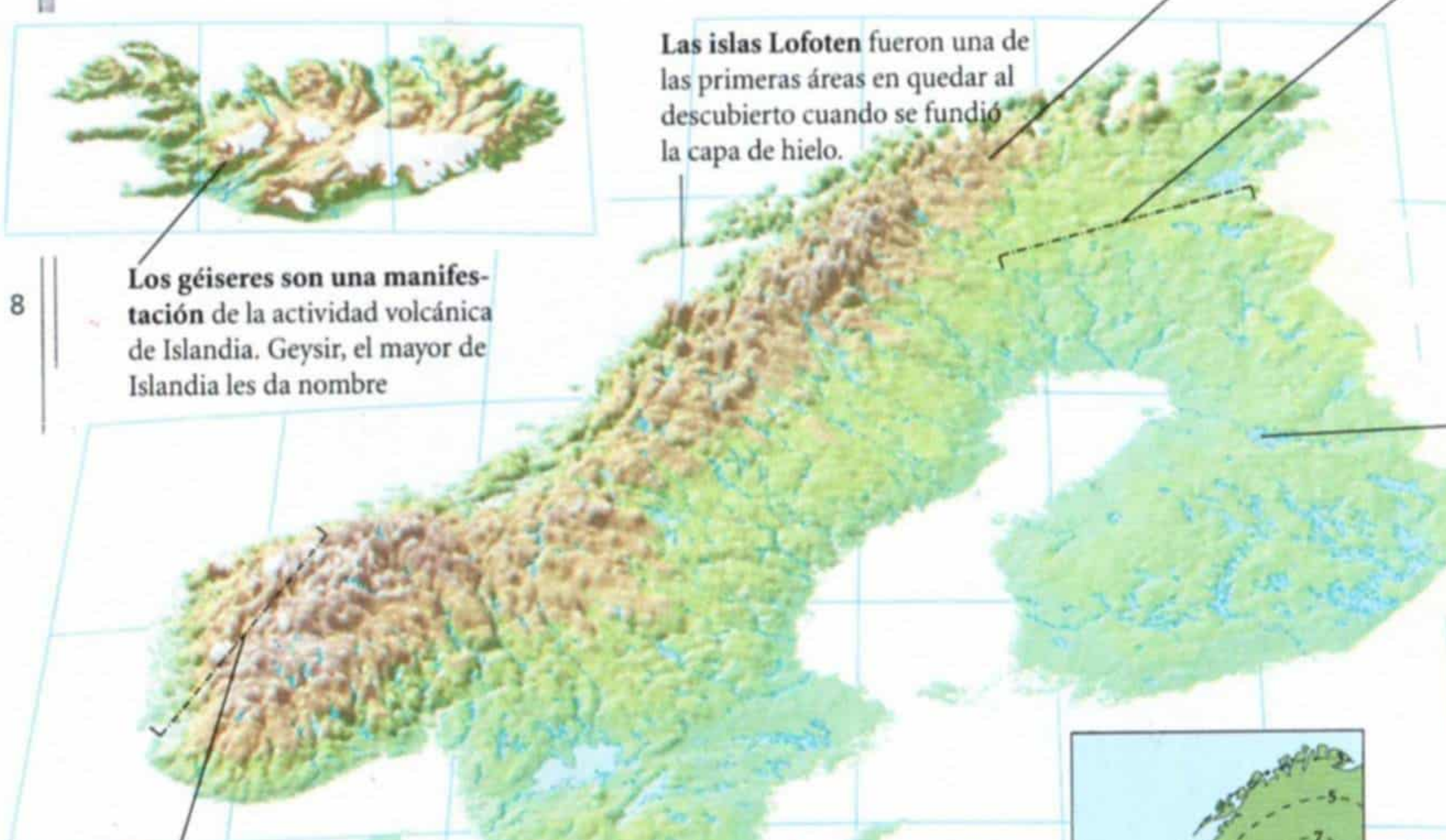


Utilización del suelo y el mar

El norte tiene clima frío, fuertes vientos, una estación de cultivo corta, suelos poco desarrollados y laderas abruptas. Por ello, la mayor parte de la agricultura y la población se concentra en el sur. Casi toda Finlandia y gran parte de Noruega y Suecia están cubiertas de densos bosques de pino, abeto y abedul, que proveen a la industria forestal.

El paisaje

En la última época glacial, casi toda Escandinavia y Finlandia estaban cubiertas por glaciares de hasta 3.000 m de espesor. Los efectos de la glaciación modelaron el paisaje, desde las montañas hasta las llanuras, la tundra de Laponia y las regiones de los lagos de Suecia y Finlandia.

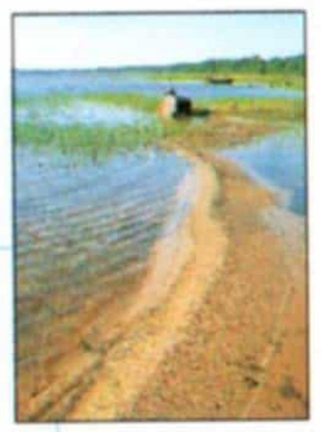


Laponia, al norte del Círculo Polar Ártico, es una región de onduladas colinas y llanuras, la *tundra*. El subsuelo está helado permanentemente y por eso es impermeable. Hay muchas turberas y, en verano, cuando la superficie se deshiela, se forman fangales.

El Haitiatunturi, de 1.328 m, es el pico más alto de Finlandia.

Las islas Lofoten fueron una de las primeras áreas en quedar al descubierto cuando se fundió la capa de hielo.

Los géiseres son una manifestación de la actividad volcánica de Islandia. Geysir, el mayor de Islandia les da nombre



El paisaje de Finlandia *fue modelado por la acción del hielo. Los glaciares excavaron cuencas poco profundas, hoy ocupadas por lagos, como el Oulu, y dejaron derrubios llamados morrenas.*

Lago Oulu

Fiordos



Los fiordos *de la costa noruega eran suaves valles fluviales. Sus fondos profundos y laderas abruptas fueron excavados por glaciares durante la última época glacial y posteriormente fueron inundados por el mar.*

Costa de Sjaelland (Selandia)



En Sjaelland (Selandia), *estos acantilados, erosionados por el mar, descubren capas de creta y caliza.*



Área de menor levantamiento: 3 mm por año.

Área de máximo levantamiento anual: 9 mm por año

Escandinavia *aún se está recuperando de la última glaciación, cuando el hielo hundió la tierra 600 m. A este levantamiento gradual se lo denomina movimiento isostático.*

ESCALA 1:5.000.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)



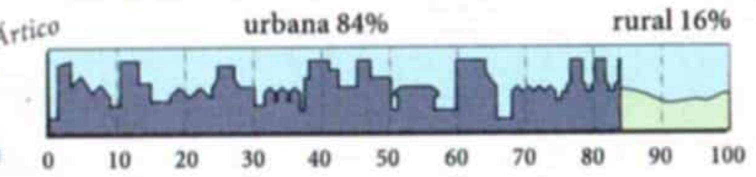
C35/P382



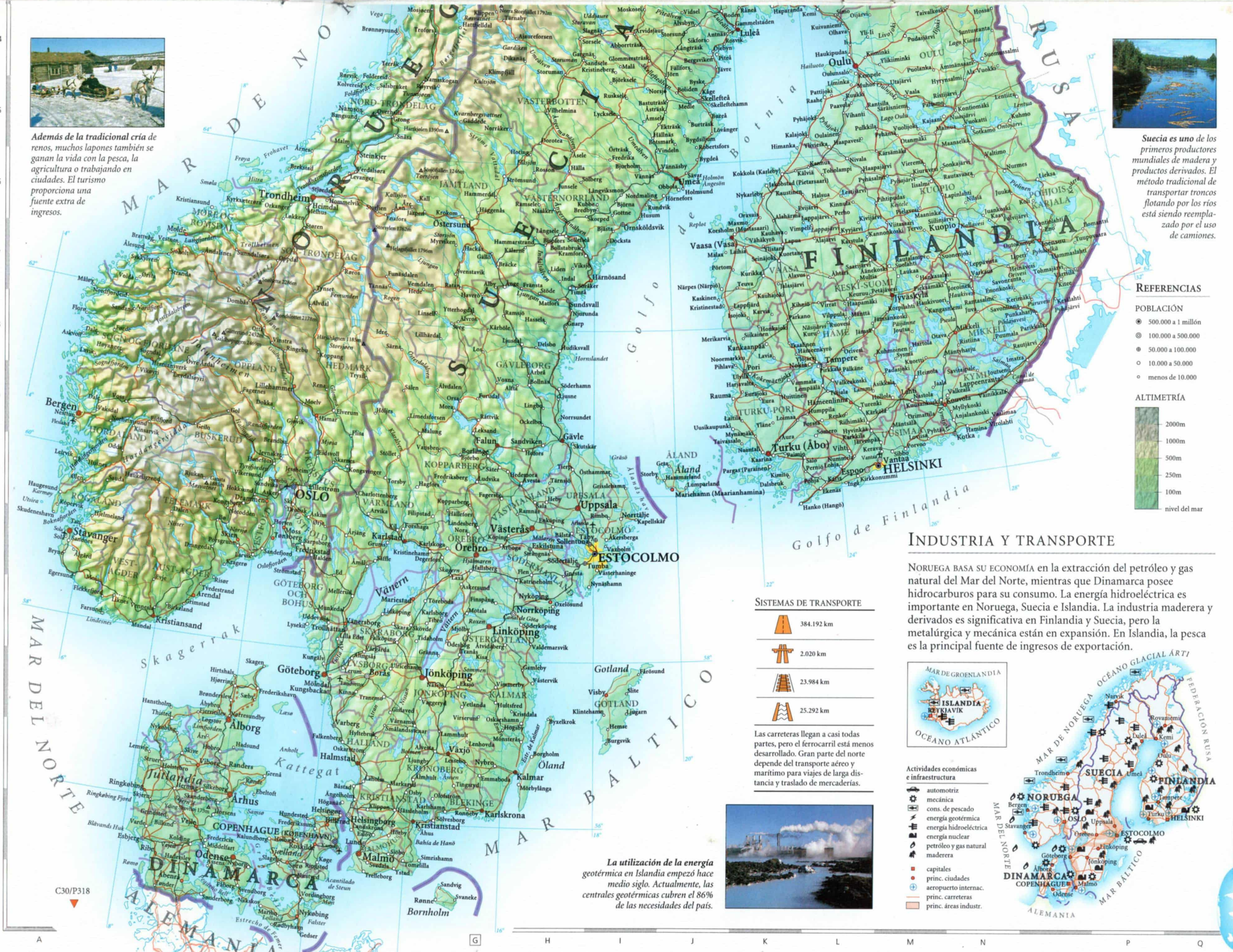
Utilización del suelo y el mar

Símbolo		Color	
pesca		capitales	pastos
porcino		princ. ciudades	cultivos
renos			bosque
ovino			reg. montañosas
cereales			tundra
madera			

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
19 habitantes por km²	1.257.961 km²



***Además de la tradicional* cría** *de renos, muchos lapones también se ganan la vida con la pesca, la agricultura o trabajando en ciudades. El turismo proporciona una fuente extra de ingresos.*

Suecia es uno *de los primeros productores mundiales de madera y productos derivados. El método tradicional de transportar troncos flotando por los ríos está siendo reemplazado por el uso de camiones.*

Referencias

Población

- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría

- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

Industria y transporte

Noruega basa su economía en la extracción del petróleo y gas natural del Mar del Norte, mientras que Dinamarca posee hidrocarburos para su consumo. La energía hidroeléctrica es importante en Noruega, Suecia e Islandia. La industria maderera y derivados es significativa en Finlandia y Suecia, pero la metalúrgica y mecánica están en expansión. En Islandia, la pesca es la principal fuente de ingresos de exportación.

Sistemas de transporte

- 384.192 km
- 2.020 km
- 23.984 km
- 25.292 km

Las carreteras llegan a casi todas partes, pero el ferrocarril está menos desarrollado. Gran parte del norte depende del transporte aéreo y marítimo para viajes de larga distancia y traslado de mercaderías.

La utilización de la energía *geotérmica en Islandia empezó hace medio siglo. Actualmente, las centrales geotérmicas cubren el 86% de las necesidades del país.*

Actividades económicas e infraestructura

- automotriz
- mecánica
- cons. de pescado
- energía geotérmica
- energía hidroeléctrica
- energía nuclear
- petróleo y gas natural
- maderera
- capitales
- princ. ciudades
- aeropuerto internac.
- princ. carreteras
- princ. áreas industr.



C30/P318

ESCANDINAVIA

LOS FIORDOS DE LA COSTA OESTE de la península escandinava se originaron cuando se inundaron los profundos valles glaciarios ubicados por debajo del nivel del mar. Los desechos de origen glaciar favorecieron el desarrollo de numerosos lagos en Finlandia y Suecia. La densa forestación domina el paisaje al este de las montañas, aunque algunas zonas han sido taladas para dar lugar a la agricultura en el sur. La costa oeste está casi desprovista de vegetación y las tierras altas de los fiordos permiten algo de flora estival. La actividad tectónica, tanto pasada como presente, ha modelado el paisaje de Islandia. Los picos de algunos volcanes jóvenes aparecen hacia el sudeste de la isla. Islandia es demasiado fría y expuesta como para permitir el desarrollo de la vegetación y muchas zonas consisten en capas de lava relativamente nuevas.



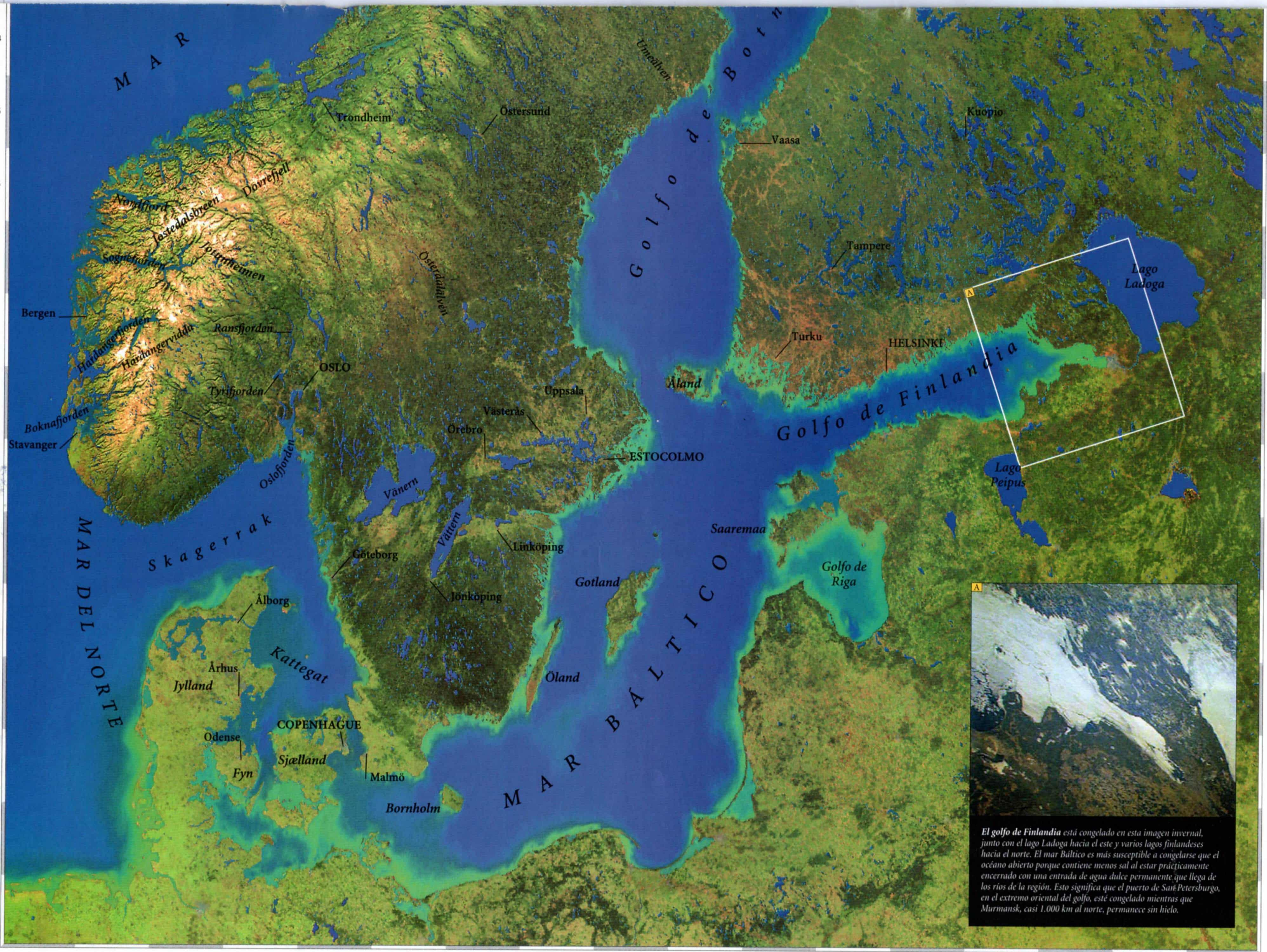




La población *de Finlandia, Noruega y Suecia se concentra en el sur de cada país. En Finlandia y Suecia, una hilera de ciudades se observa a lo largo de la costa del golfo de Bosnia. La costa de Noruega también está densamente poblada, especialmente la zona de la capital, Oslo, y de las ciudades industriales ubicadas a ambos lados del Oslofjorden. Las populosas ciudades costeras de Suecia –Estocolmo, Malmo y Göteborg– forman brillantes áreas luminosas, al igual que la capital de Dinamarca, Copenhague.*



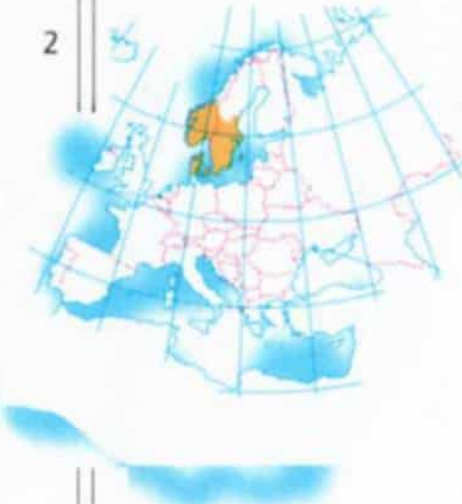
La capa de hielo más grande de Europa, *el glaciar Vatnajökull (Islandia), se observa en esta imagen estival tomada por el satélite Landsat. Los glaciares ocupan amplios valles en su desprendimiento del lado sur de la capa de hielo, derritiéndose antes de llegar a la costa. También se observan numerosos lagos originados por el deshielo de los glaciares. La línea oscura en el centro de la capa de hielo es la sombra de una fisura ubicada sobre una caldera volcánica enterrada debajo del hielo. El volcán hizo erupción en 1996 causando el deshielo de la capa y una catastrófica inundación hacia el sur.*



El golfo de Finlandia *está congelado en esta imagen invernal, junto con el lago Ladoga hacia el este y varios lagos finlandeses hacia el norte. El mar Báltico es más susceptible a congelarse que el océano abierto porque contiene menos sal al estar prácticamente encerrado con una entrada de agua dulce permanente que llega de los ríos de la región. Esto significa que el puerto de San Petersburgo, en el extremo oriental del golfo, esté congelado mientras que Murmansk, casi 1.000 km al norte, permanece sin hielo.*

Escandinavia meridional

Dinamarca y sur de Suecia y Noruega

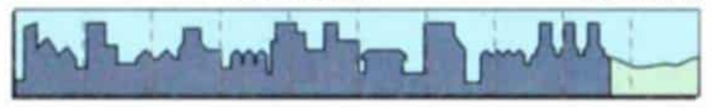


El centro económico y político de Escandinavia es la región meridional, la más habitable y accesible. Muchas de las principales ciudades están en las costas meridionales, como Oslo y Estocolmo, capitales de Noruega y Suecia. En Dinamarca la mayoría de la población y la capital, Copenhague, están en la parte insular. La unidad cultural identifica a estos tres países. Sus lenguas principales, danés, sueco y noruego son mutuamente inteligibles. Además, los tres conservan regímenes monárquicos parlamentarios y rasgos sociales similares.

Utilización del suelo

En el sur de Escandinavia la agricultura está muy mecanizada, a pesar de que las explotaciones son pequeñas. Dinamarca es el país más intensamente cultivado y sus pastos del oeste se usan, sobre todo, para la cría de cerdos. Los cultivos de cereales como trigo, cebada, y avena predominan en el este de Dinamarca y el sur de Suecia. En el sur de Noruega y Suecia existen grandes bosques que dan madera y papel.

Población urbana y rural

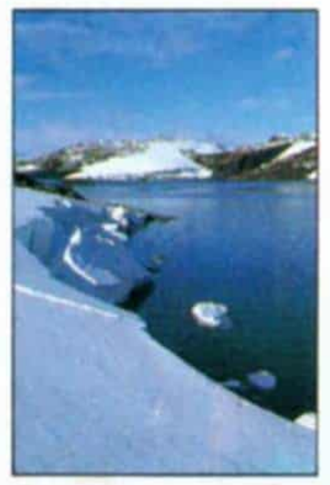


Densidad	Superficie total
61 habitantes por km²	456.564 km²



Utilización del suelo

- bovino
- porcino
- ovino
- cereales
- forraje
- remolacha
- madera
- capitales
- princ. ciudades
- pastos
- cultivos
- bosque
- reg. montañosas



En Noruega, los inviernos son más largos y fríos en el interior que en la costa, donde la corriente cálida del Atlántico Norte suaviza el clima.

El paisaje

Esta zona, con excepción de Noruega, tiene un terreno más llano que el resto de Escandinavia. Tanto Dinamarca como el sur de Suecia son prolongaciones de la llanura Noreuropea. En esta área, a causa de la sedimentación glaciar, los suelos son más profundos y fértiles.

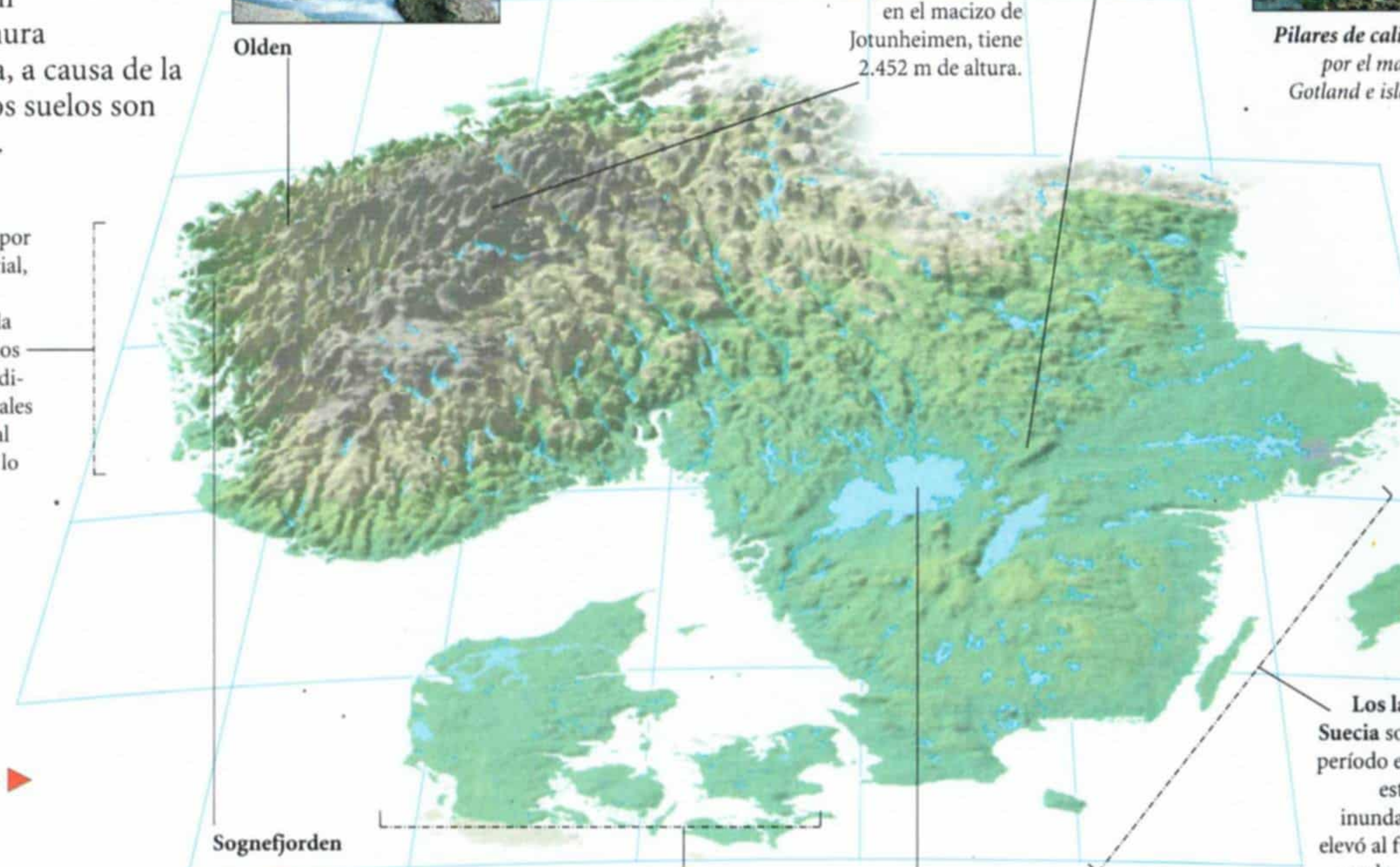


En el pasado, los glaciares como éste de Olden, Noruega, eran más extensos. Ahora, muchos están retrocediendo dejando espectaculares paisajes glaciarios.

Cerros bajos, llamados *eskers*, se encuentran en el sur de Suecia. Están formados por depósitos de arena y grava dejados por los glaciares al retroceder.



Pilares de caliza, erosionados por el mar, en la costa de Gotland e islas circundantes.



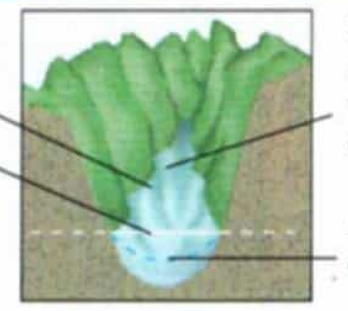
El pico Glittertind en el macizo de Jotunheimen, tiene 2.452 m de altura.

La lluvia ácida, causada por la contaminación industrial, llega al norte desde otras partes de Europa y daña la vida vegetal y animal de los bosques y lagos de Escandinavia. Las rocas superficiales de la región carecen de cal para neutralizar el ácido, lo cual agrava el problema.

Los lagos del sur de Suecia son los restos del período en que la región estaba totalmente inundada. La tierra se elevó al fundirse el hielo que la cubría, dejando lagos en cubetas poco profundas socavadas por el hielo. Suecia tiene más de 100.000 lagos.

El lago Vänern, en Suecia, es el mayor de Escandinavia. Tiene una superficie de 5.390 km².

Los suelos llanos y fértiles de Dinamarca están formados por depósitos glaciarios de una profundidad de 30 a 50 m.



Sognefjorden es el más profundo de los numerosos fiordos de Noruega. Desciende 1.308 m bajo el nivel del mar.

Escala 1:2.900.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 5 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
millas 0 5 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Referencias

Población

- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría


- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

C28/P294

C29/P306

C28/P294





Los astilleros de Göteborg han declinado en los últimos años mientras otros sectores industriales han progresado. Uno de ellos es el automotriz, principal fuente de empleo de Göteborg.

Industria y transporte

En Dinamarca y Noruega, la industria de los alimentos es muy importante. La producción de hierro y acero en Suecia provee a fábricas de automóviles y camiones. La mitad de los ingresos de Noruega procede del petróleo y gas natural del Mar del Norte. En Dinamarca, las prósperas industrias de alta tecnología, electrónica y mecánica ligera usan materias primas importadas.

Actividades económicas e infraestructura

- automotriz
- electrónica
- mecánica
- muebles
- hierro y acero
- astilleros
- alimentaria
- capitales
- princ. ciudades
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.

Sistemas de transporte

(carreteras)	215.666 km
(autopistas)	1.872 km
(ferrocarriles)	13.195 km
(vías navegables)	5.197 km

En esta región, el principal complemento a los transportes son los puentes y túneles construidos para conectar las islas principales de Dinamarca y, también, para unir este país con Suecia.

Más de la mitad de la superficie de Dinamarca se utiliza para la agricultura. Los cereales, en especial trigo y cebada, son los principales cultivos.

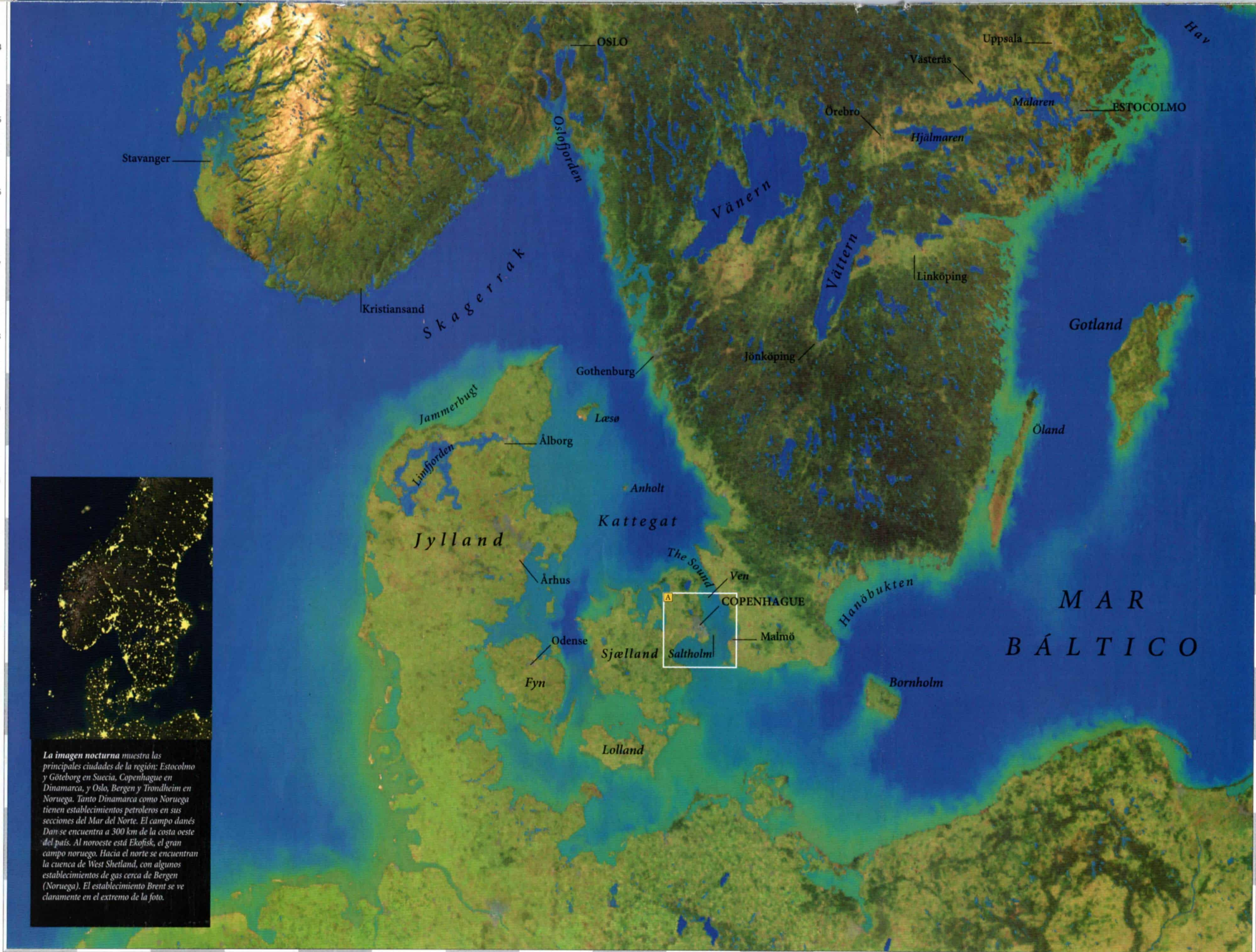
La arena depositada por los glaciares al final de la última época glacial ha sido modelada por el viento y las olas en dunas, que han creado landas a lo largo de la costa noroeste de Jutlandia (Dinamarca).

Escandinavia meridional

La península de Jutlandia (Jylland), las islas de Dinamarca y la adyacente región sueca de Skåne (Escania) están en el extremo de la planicie de Europa del norte. El área se dedica especialmente a la agricultura, con muy poca forestación. En contraste, en las tierras altas del escudo escandinavo, la forestación es una importante actividad y los árboles cubren la superficie de Suecia, donde numerosos lagos se han formado detrás de las represas de los depósitos glaciarios. Las áreas cultivadas se ven de color verde claro sobre las costas, donde el terreno es más fértil, y en los alrededores de Estocolmo, Linköping y el lago Vänern. La vegetación ingresa al interior de Noruega, donde las tierras de cultivo se limitan a los valles en la región cercana a Oslo. El sur de Noruega es montañoso, de difícil acceso y está coronado por los hielos de Jostedalsbreen. Los valles de los fiordos de la costa oeste ofrecen pasturas para el ganado.



***La capital de Dinamarca**, Copenhague, aparece detrás de las nubes en el centro de la imagen. Un estrecho conocido como Øresund separa Sjaeland (Selandia), la isla en la que se encuentra la ciudad, de la costa sueca hacia el este. En julio de 2000 se inauguró un complejo de túnel y puente que une Copenhague y Malmo (Suecia).*



La imagen nocturna *muestra las principales ciudades de la región: Estocolmo y Göteborg en Suecia, Copenhague en Dinamarca, y Oslo, Bergen y Trondheim en Noruega. Tanto Dinamarca como Noruega tienen establecimientos petroleros en sus secciones del Mar del Norte. El campo danés Dan se encuentra a 300 km de la costa oeste del país. Al noroeste está Ekofisk, el gran campo noruego. Hacia el norte se encuentran la cuenca de West Shetland, con algunos establecimientos de gas cerca de Bergen (Noruega). El establecimiento Brent se ve claramente en el extremo de la foto.*

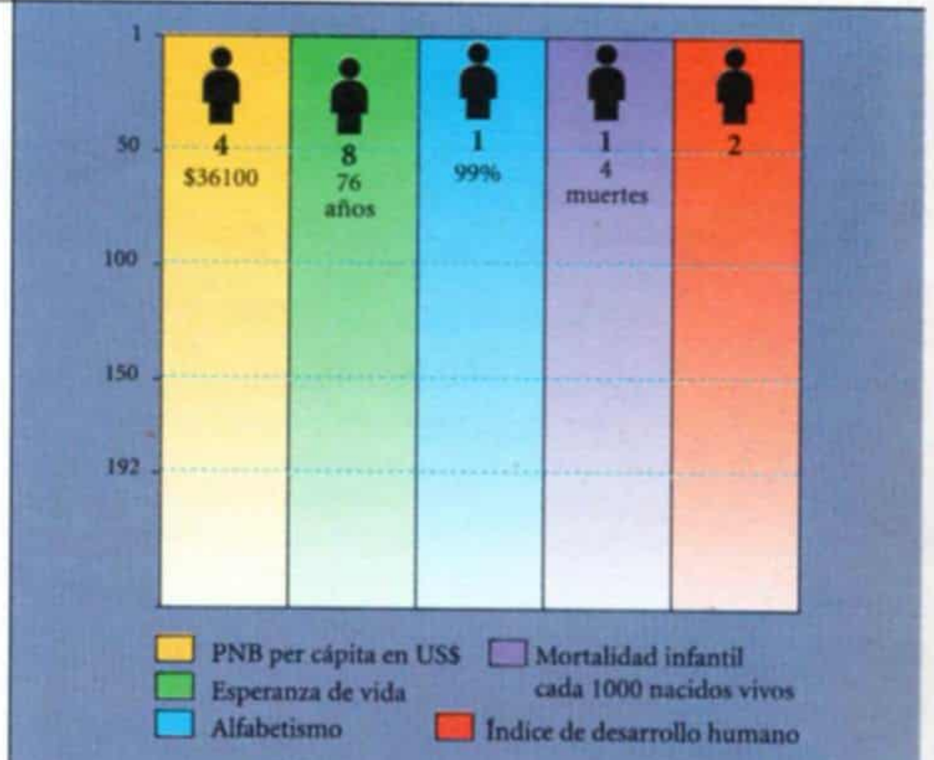
Noruega en cifras

1905 | 1905 | 17 de mayo | N | +1 | +47 | .no

Superficie: 323.900 km² | Capital: Oslo | Población: 4,3 millones | Moneda: Corona noruega | Idioma: Noruego

El Reino de Noruega está en la región occidental de la península escandinava y su costa se caracteriza por tener numerosos fiordos e islas. Su próspera economía se basa en la explotación de recursos naturales, como enormes yacimientos de petróleo y gas, bosques, pesca y piscicultura, destacándose la producción de salmón. Pero también se han desarrollado las telecomunicaciones, la construcción naval y la industria, con productos médicos y relacionados con el medio ambiente. Pese a la fuerte recesión europea a principios de la década de 1990, Noruega logró controlar el desempleo, que tuvo un pico de 6% en 1993. En 1994, mediante un referéndum, la mayoría de los ciudadanos votó en contra de la incorporación a la Unión Europea. Esta es una monarquía constitucional que se separó de Suecia en 1905. En los 90, después del gobierno de la primera ministra Gro Brundtland, los laboristas perdieron terreno ante una coalición de centroderecha, que ahora controla el Parlamento.

Ranking mundial



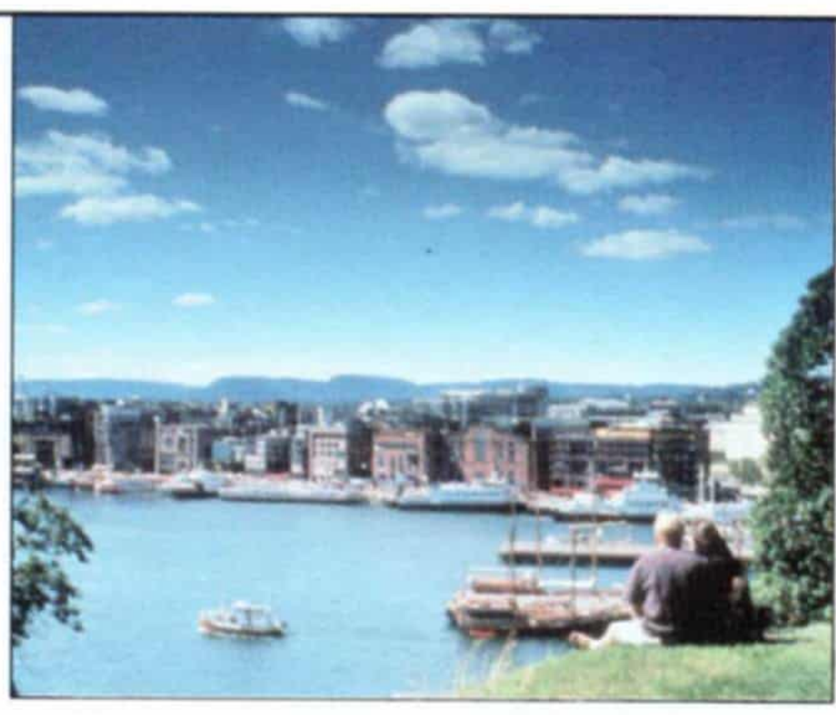
CLIMA

La Corriente del Atlántico Norte hace que la mayor parte de la costa oeste permanezca sin hielo. También es la zona con más precipitaciones. Se registran las temperaturas medias más altas de Escandinavia pero hay marcas bajo cero.

POBLACION

Noruego (*Bokmål* y *Nynorsk*), lapón | 14 hab/ km2

Es un país de pocos inmigrantes, donde las mujeres ejercen gran influencia y en el que la mitad de los matrimonios termina en divorcio. Actualmente se hablan dos tipos de noruego: el *bokmål* y el *nynorsk*, con el que se trata de recuperar la antigua lengua del país.



POLÍTICA

1997/2001 | Harald V

El Partido Laborista Noruego (DNA) se mantuvo en el poder desde 1990 hasta 1997 en parte gracias a la figura de Brundtland, primera ministra que renunció para ser directora general de la Organización Mundial de la Salud en 1998. Luego, los laboristas perdieron escaños en las legislativas de 1997 y se formó un gobierno de centroderecha, encabezado por el primer ministro Kjell Bondevik. En 1994, el 52% de los votantes había rechazado la incorporación a la UE por temor a perder el control sobre los recursos nacionales.

ECONOMIA

US$ 159.000 millones | 7,37-7,62 coronas noruegas

Noruega es el principal exportador de petróleo y gas natural de Europa occidental. Además, la energía hidroeléctrica satisface casi toda la demanda nacional. El país cuenta con una gran flota mercante y las actividades tradicionales son la explotación forestal y la pesca. El Estado es intervencionista por naturaleza y controla la mayoría de las licencias de distribución de hidrocarburos.

Ranking mundial del PNB	27°
PNB per cápita	US$ 36.100
Balanza de pagos	US$ 8.100 mill.
Inflación	2,6%
Desempleo	4%

EDUCACION Y SALUD

El período de educación obligatoria pasó de nueve a diez años en 1997. La mayoría de las escuelas está bajo administración municipal. Hay cuatro universidades. El índice de mortalidad infantil es uno de los más bajos del mundo y la expectativa de vida, una de las más altas. Desarrollo de la telemedicina en poblaciones remotas.

Finlandia en cifras

1917 | 1947 | 6/12 | FIN | +2 | +358 | .fi

Superficie: 338.130 km2 | Capital: Helsinki | Población: 5,1 millones | Renta per cápita: US$ 24.790

Lugar de lagos (hay más de 190.000) y bosques (cubren el 75% del país), Finlandia es un destacado exportador de alta tecnología. Desde 1995 pertenece a la Unión Europea.

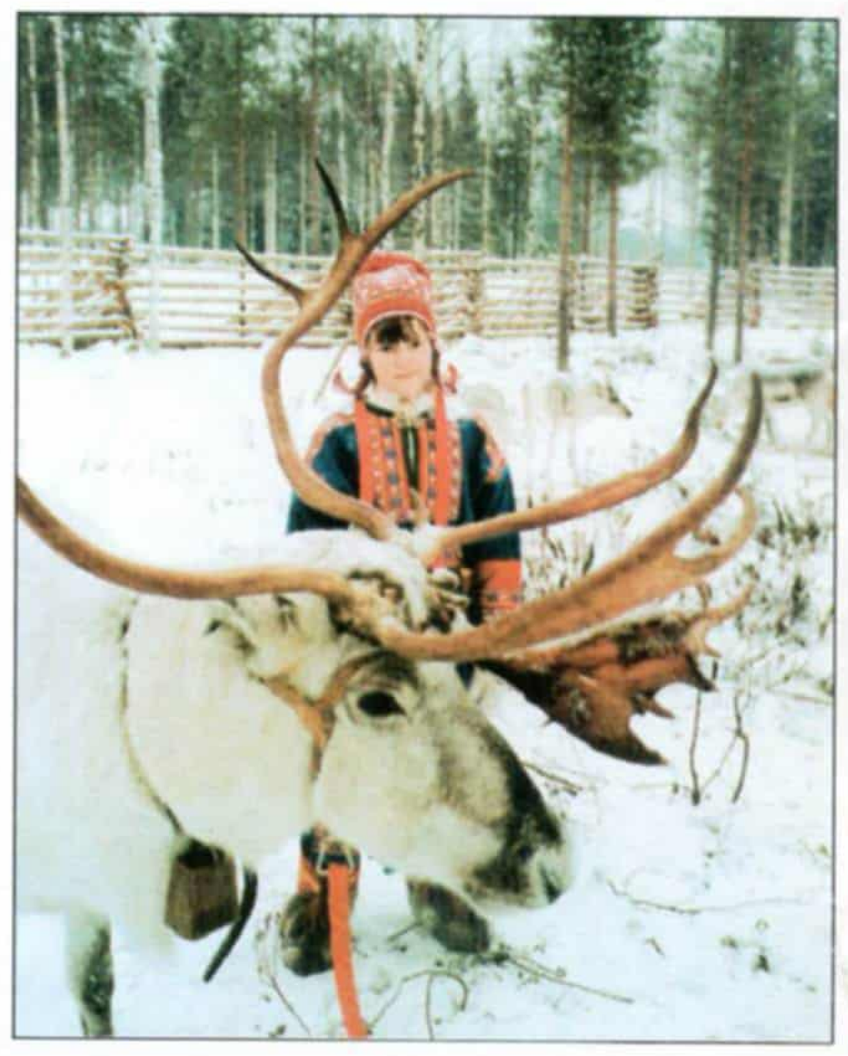
■ **Clima.** Al norte del Círculo Polar Ártico, el clima es extremo: las temperaturas son inferiores a -30°C durante seis meses y se elevan a 27°C durante los 73 días del verano en los que el sol no se oculta. Al sur, el verano es suave y corto; la media anual de Helsinki llega a los 5ºC.

■ **Población.** La mayoría de la población es de origen escandinavo-báltico. El finlandés pertenece al pequeño grupo lingüístico ugrofinés, legado de los primeros invasores asiáticos. Cerca de 6% de la población habla sueco. Este y el finlandés son los idiomas oficiales. El lapón es hablado por la población sami. Más del 50% de los finlandeses vive en los distritos del sur, alrededor de Helsinki.

■ **Política.** La Constitución combina un gobierno parlamentario con una presidencia con influencia. La representación proporcional se traduce en gobiernos de coalición, dominados generalmente por los socialdemócrtas (SDP) o el partido de centro (KESK). La coalición socialdemócrata que asumió en 1995 continuó las políticas de austeridad del gobierno anterior y redujo el índice de desempleo a 12,7% en 1997. La actual presidenta, Tarja Halonen, asumió en el 2000. De los 200 diputados, 75 son mujeres.

■ **Economía.** Es una economía saludable pese a la recesión ocurrida entre 1991 y 1993. El derrumbe de la Unión Soviética, que se llevaba 28% de las exportaciones, fue una de las causas de esa crisis. El país domina la producción mundial de pulpa y papel. También tiene importantes recursos hidroeléctricos. La industria se basa en la alta tecnología: los teléfonos celulares se han convertido en el principal producto de exportación.

■ **Educación y salud.** El 12% del presupuesto se invierte en educación, que es obligatoria entre los 7 y los 16 años. Hay 21 universidades con más de 135.000 estudiantes (la mitad, mujeres).



Islandia en cifras

1944 | 1944 | 17 de junio | IS | 0 | +354 | .is

Superficie: 103.000 | Capital: Reykjavik | Población: 300.000 | Renta per cápita: US$ 26.580

El territorio tiene 200 volcanes y numerosos géiseres. La economía se basa en la industria pesquera. Islandia perteneció a Dinamarca y desde 1944 es una república.

■ **Población.** Descendientes de noruegos y celtas, los islandeses forman una sociedad homogénea, en la que predomina la Iglesia luterana. La mayoría de la población se concentra sobre la costa, cuyos puertos permanecen sin hielo en invierno.

■ **Política.** Desde la independencia, Islandia ha sido gobernada por coaliciones, pero en los 80, éstas comenzaron a dividirse. Tras las elecciones de 1991, una nueva coalición entre los partidos social demócrata y de la Independencia realizó una serie de reformas de corte liberal. En 1999 David Oddsson fue reelegido como primer ministro. Olafur Grimsson permanece como presidente. Aunque no pertenece a la UE, tiene ventajas para vender en ese mercado.

■ **Economía.** La industria pesquera es el fundamento de la economía (representa más del 70% de las exportaciones) y el país cuenta con acceso exclusivo a importantes zonas de pesca. Luego de la crisis de fines de la década de 1990, Islandia ha tenido una muy buena recuperación. La inflación y el desempelo registran bajos índices (1,7% y 4%, respectivamente).

■ **Educación y salud.** Los islandeses son grandes compradores de libros y el alfabetismo llega al 99%. Cerca de 40% de la población escolar continúa sus estudios en la Universidad de Islandia o en EE.UU. El sistema de salud estatal es gratuito para todos los ciudadanos. Bajo índice de mortalidad infantil (6 por mil) y alta expectativa de vida (79 años).

Temas del país

Según la tradición vikinga, entre los años 997 y 1003, Leifur Eiriksson zarpó de Islandia y llegó a América. En el 2000, para conmemorar el viaje de Eiriksson, uno de sus descendientes, Gumnar Eggerstssen, y ocho tripulantes revivieron la travesía en una réplica de una nave vikinga. Ese mismo año, en Terranova, se descubrieron restos de piedras similares a las que los vikingos llevaban al emprender sus incursiones. Esto confirmaría sus antiguos relatos.

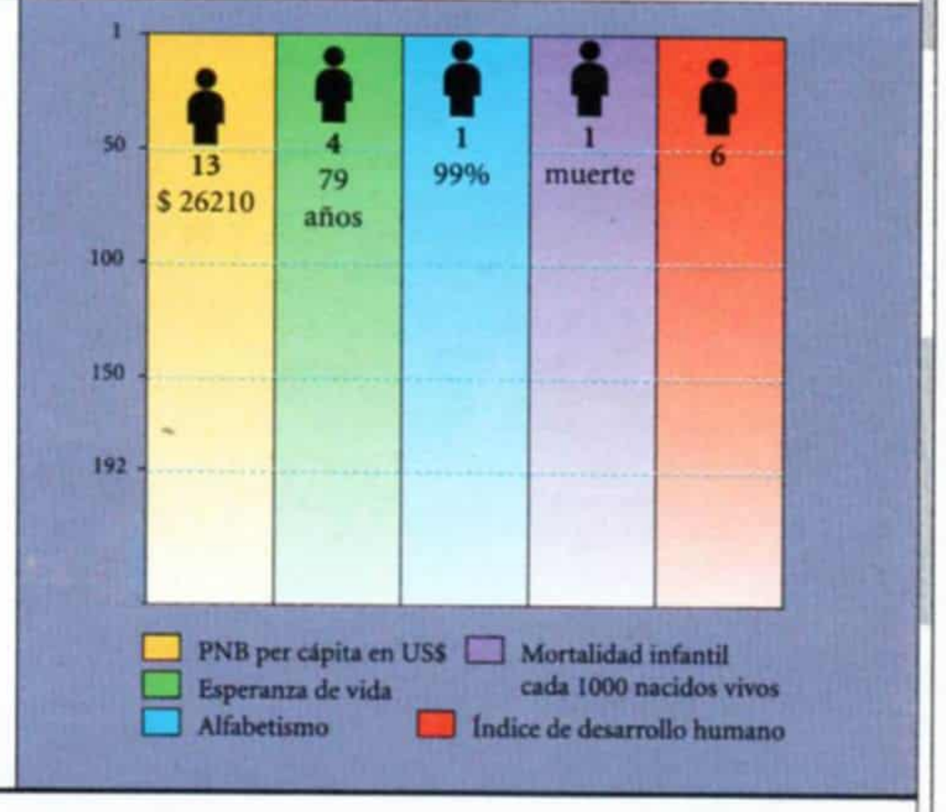
SUECIA EN CIFRAS

1809 | 1905 | 6 DE JUNIO | S | +1 | +46 | .se

SUPERFICIE: **449.960 KM²** | CAPITAL: **ESTOCOLMO** | POBLACIÓN: **8,8 MILLONES** | MONEDA: **CORONA SUECA** | IDIOMA: **SUECO**

El Reino de Suecia está en la península escandinava, entre Noruega y Finlandia. Densos bosques y unos 100.000 lagos cubren su territorio, relativamente llano. El norte del país penetra en el Círculo Polar Ártico y gran parte del sur es fértil, pero menos del 10% del territorio está cultivado. En el siglo XX, la economía pasó de basarse en la agricultura a tener un gran desarrollo industrial. También permanecen actividades tradicionales, como la explotación forestal y la extracción de hierro. A pesar de estar en crisis a principios de los noventa, la industria ha mantenido su competitividad. Al mismo tiempo, creció el sector de servicios, que ahora es la principal fuente de empleos. El sistema de salud y de seguridad social es uno de los más completos del mundo. Durante gran parte del s.XX, el gobierno ha estado en manos de los socialdemócratas. Desde 1998, este grupo depende del apoyo parlamentario de la izquierda y de los verdes. En 1995 Suecia entró en la Unión Europea.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

El clima es continental. El Báltico se congela en invierno y hace que la parte oriental sea más fría que la occidental. Los veranos son frescos en todo el país. En el norte, el sol no se oculta durante gran parte de junio y julio.

POBLACION

Sueco, finés y lapón | 22/km2

La tasa de nacimientos es baja, con menos de dos chicos por familia, y el índice de matrimonios también disminuye. Casi 40% de la mano de obra está constituido por mujeres. Un 85% de la población se concentra en la mitad sur del país. En el norte vive una comunidad de 17.000 sami (lapones) y hay un minoría finlandesa. Los inmigrantes (unos 500.000) son responsables del 40% del crecimiento poblacional registrado desde los años 40. El 90% pertenece a la Iglesia de Suecia (luterana).

POLITICA

1998/2002 | Carlos XVI Gustavo

Suecia es una monarquía constitucional, en la que el rey tiene un papel ceremonial, con un sistema parlamentario. El país se incorporó a la UE en 1995, pero al igual que el Reino Unido y Dinamarca, optó por quedar fuera del Euro. El costo del sistema de bienestar social contribuyó a un enorme déficit presupuestario en 1993. Aunque se pudo controlar, persisten las presiones sobre este sistema debido al desempleo y el creciente número de jubilados. Tradicionalmente los socialdemócratas y una serie de partidos de centro y de derecha se alternan en el manejo del gobierno. El primer ministro socialdemócrata Ingvar Carlsson formó un gobierno de minoría pero tuvo que renunciar en 1996 y fue reemplazado por Göran Persson. En las elecciones de 1998, los socialdemócratas perdieron votos y ahora dependen de alianzas parlamentarias.

ECONOMIA

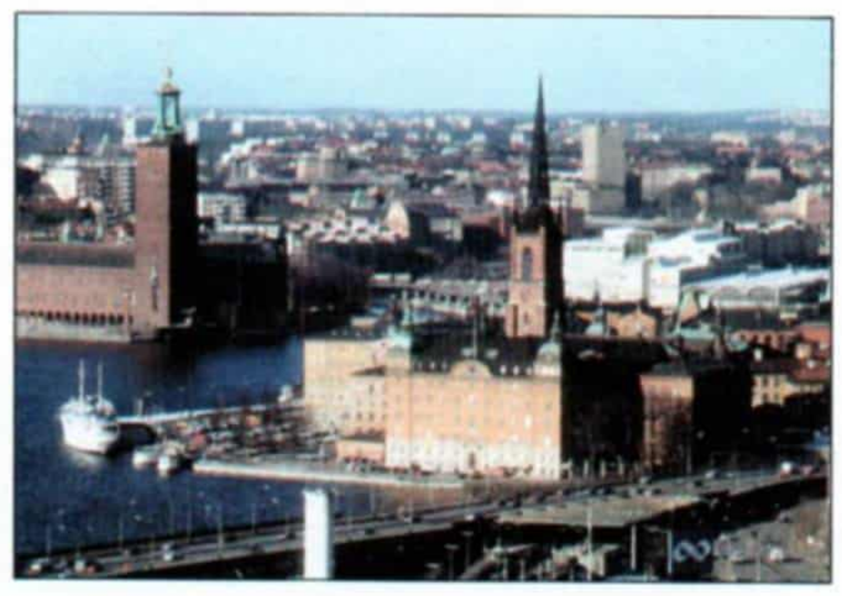
US$ 231.900 millones | 7,93-8,11 coronas suecas

El Estado desempeña un importante rol en la economía pero limita su intervención a las áreas de servicios e infraestructura. Así, las industrias de mayor envergadura suelen pertenecer al sector privado. El capital sueco se traduce en empresas de importancia internacional en las áreas automotriz, de telecomunicaciones y farmacéutica. También es importante el desarrollo de la aeronáutica, la ingeniería, la producción nuclear y de armamento. Las industrias tradicionales se basan en la extracción de hierro y de madera. Suecia también cuenta con uranio (15% del total mundial), cobre y plata.

Ranking mundial del PNB	21°
PNB per cápita	US$ 26.210
Balanza de pagos	US$ 7.300 mill.
Inflación	0,5%
Desempleo	8%

EDUCACION Y SALUD

Los gastos en educación, como porcentaje del PBI, están entre los más altos de la OCDE. La educación superior es gratuita y muchos adultos retornan a las universidades para reforzar su preparación académica. El alfabetismo es del 99%. El sistema de salud es muy completo y tiene un reconocido nivel de calidad. La mortalidad infantil es muy baja (4 por mil) y la expectativa de vida de las mujeres llega a los 81 años. Desde 1994, cada persona tiene derecho a escoger su propio médico y se autorizó la práctica de la medicina privada.



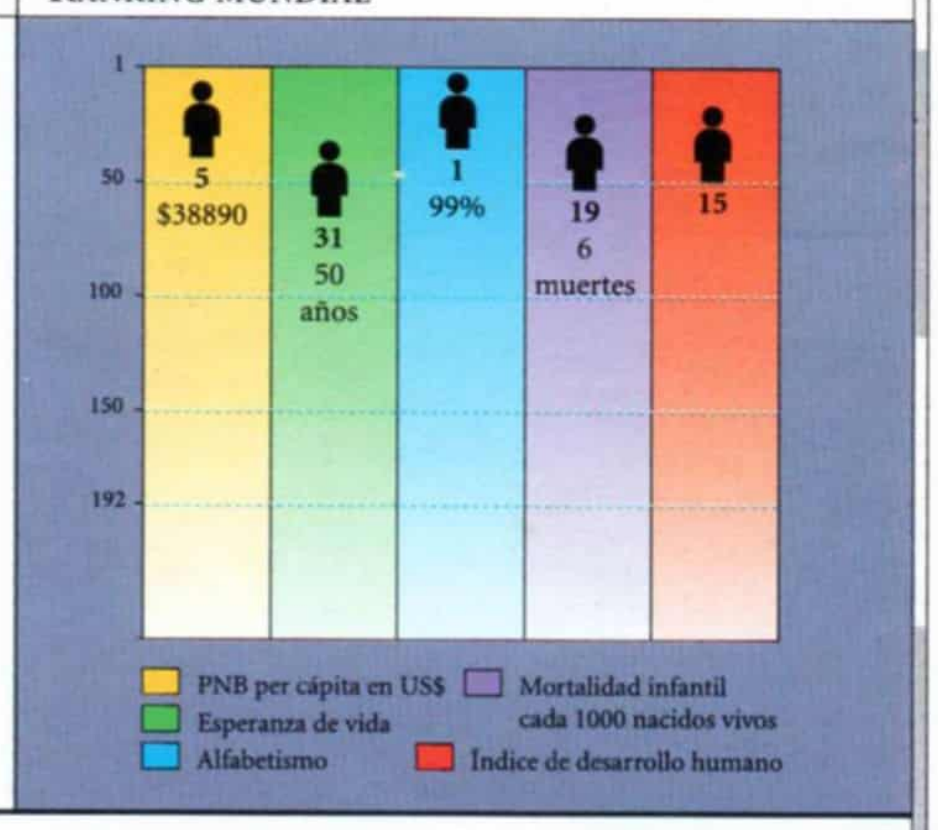
DINAMARCA EN CIFRAS

950 | 1920 | 5 DE JUNIO | DK | +1 | +45 | .dk

SUPERFICIE: **43.069KM2** | CAPITAL: **COPENHAGUE** | POBLACIÓN: **5,2 MILLONES** | MONEDA: **CORONA DANESA** | IDIOMA: **DANÉS**

Fundada en el siglo X, Dinamarca fue la principal potencia báltica hasta el siglo XVII, cuando Suecia adquirió mayor protagonismo. Es una de las monarquías constitucionales más antiguas de Europa y una de las sociedades más igualitarias del mundo. La distribución de los ingresos es mucho más equitativa que en la mayoría de los países occidentales y la movilidad social, elevada. Dinamarca también se caracteriza por su liberalismo y por ser uno de los primeros países que estableció un sistema de bienestar social en la década de 1930. Mantener este sistema implica una alta presión tributaria que se ha tratado de disminuir. En el aspecto político, sobresale la tradicional formación de gobiernos de minoría parlamentaria que dependen de coaliciones. Después de volver al gobierno en 1994, los socialdemócratas retuvieron el poder en las elecciones realizadas en 1998. Desde 1973 forma parte de los organismos comunitarios europeos. Groenlandia y las islas Feroe son territorios autónomos asociados a Dinamarca.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

El clima templado y húmedo es una de las claves del éxito agrícola del país. Las neblinas, el viento y el frío caracterizan a las Feroe. Y el clima ártico a Groenlandia.

POBLACION

Danés | 125/km2

La sociedad danesa es homogénea. De unos 5,3 millones de habitantes, apenas 200.000 provienen de otras naciones. La tasa de divorcios es alta y un 40% de los chicos proviene de parejas de hecho. En 1989 fue el primer país en inscribir oficialmente las uniones entre homosexuales. El 76% de las mujeres trabaja.

POLITICA

1998/2002 | Margarita II

El sistema electoral tiende a producir gobiernos de minoría parlamentaria. Luego de una década de gobierno conservador, dirigido por Poul Schüster, los socialdemócratas recuperaron el poder en 1994. Aunque perdió terreno en los comicios de 1994, la socialdemocracia, con el primer ministro Poul Rasmussen, continuó encabezando una coalición y volvió a ganar por estrecho margen las elecciones de 1998. Los partidos de centroizquierda han mostrado cierto recelo ante la integración con la UE. Dinamarca no introdujo el Euro pero aprobó el Tratado de Amsterdam, sucesor de Maastricht.

ECONOMIA

US$ 184.000 millones | 6,85-6,36 coronas danesas

La economía danesa se basó en la actividad agropecuaria (es el mayor exportador de carne de cerdo) pero actualmente está muy diversificada (pieles de visones, electrónica, farmacéutica y construcciones navales, entre otras). Desde los 60, además, extrae petróleo y gas del Mar del Norte. La mezcla de un gran sector estatal y de sector privado ha tenido éxito.

Ranking mundial del PNB	25°
PNB per cápita	US$ 38.890
Balanza de pagos	US$ 883 mill.
Inflación	2,2%
Desempleo	7%

EDUCACION Y SALUD

El nivel educativo es alto. El alfabetismo llega al 99% y la mayoría de los jóvenes sigue estudios secundarios y terciarios. El sistema nacional de salud provee atención gratuita y cuenta con el apoyo de la mayoría de los daneses, a pesar de que influye en la presión tributaria.

DEPENDENCIAS

Groenlandia es la isla más grande del mundo (2.175.600 km2) donde viven unas 56.000 personas, en su mayoría esquimales. Las Feroe (1.399 km2 y 43.000 hab.) están entre Islandia y Escocia. En ambos territorios, domina la industria pesquera.

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

29 EUROPA

ISLAS BRITANICAS Y BENELUX

CIFRAS



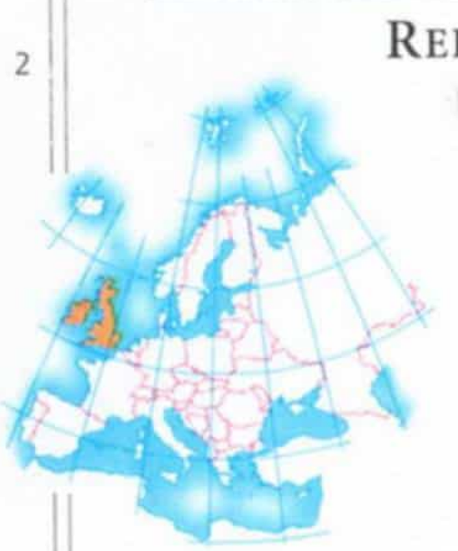




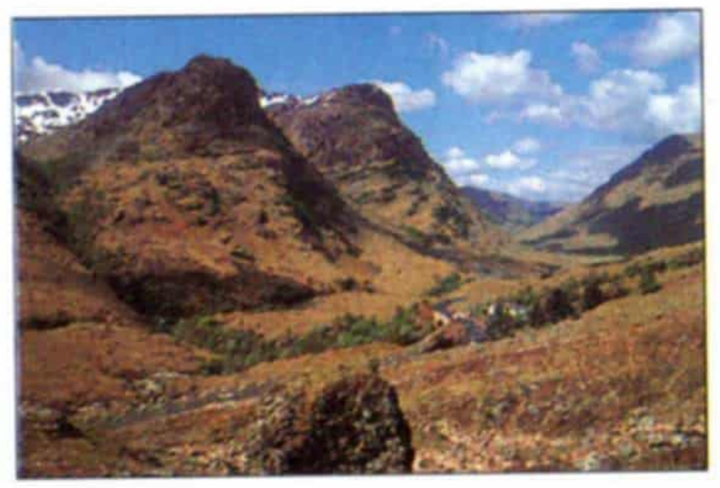
Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

ISLAS BRITÁNICAS

REINO UNIDO Y REPÚBLICA DE IRLANDA



LAS ISLAS BRITÁNICAS han desempeñado durante siglos un papel importante en la historia europea y mundial. Inglaterra, Gales, Escocia e Irlanda del Norte forman el Reino Unido. Desde 1922, la parte sur de Irlanda es un país independiente. Ingleses, escoceses, galeses e irlandeses conservan culturas propias. Recientemente, esto ha quedado reflejado en nuevas estructuras de gobierno para Escocia, Gales e Irlanda del Norte. El sudeste de Inglaterra es la parte más densamente poblada de la región. Unos nueve millones de personas viven en el área de Londres y sus alrededores.



El valle de Glen Coe, en los Highlands de Escocia, tiene la forma de U característica del norte y oeste de las islas Británicas donde los glaciares modelaron gran parte del paisaje.

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LA INDUSTRIA DE LAS ISLAS BRITÁNICAS se basó, primero en el carbón, el hierro y los textiles, situados en el norte. Ahora los sectores más productivos son las industrias de alta tecnología del sudeste de Inglaterra, la química, las finanzas y otros servicios, en especial el turismo.

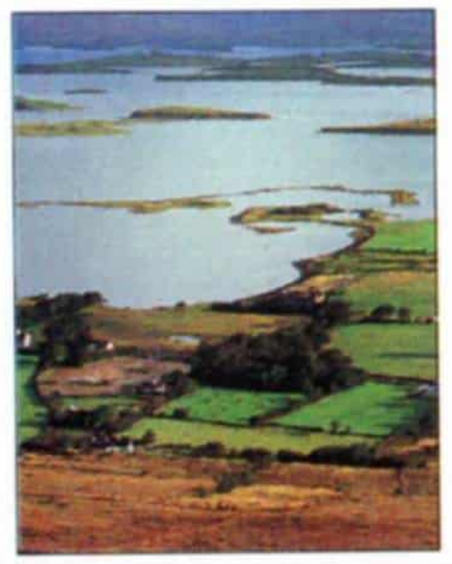


C22/238

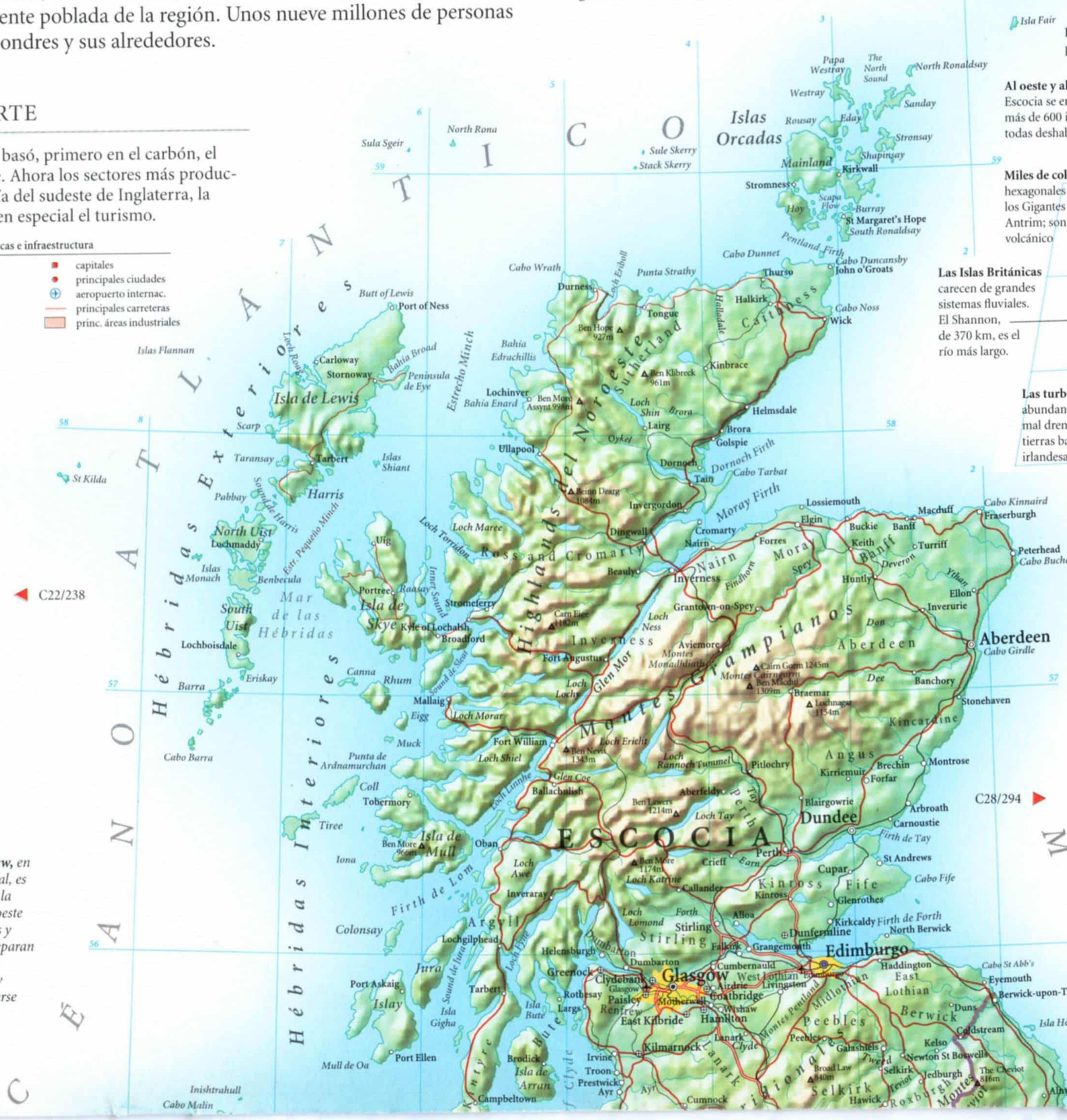
SISTEMAS DE TRANSPORTE

448.844 km	3.101 km
18.530 km	3.629 km

Las congestionadas carreteras de Gran Bretaña son un foco de preocupación ecológica. Las islas están unidas con el resto de Europa por el túnel del Canal de la Mancha, habilitado en 1994.



La bahía de Clew, en Irlanda occidental, es característica de la recortada costa oeste donde profundas y anchas bahías separan las montañas de Mayo, Donegal y Kerry al adentrarse en el Océano Atlántico.

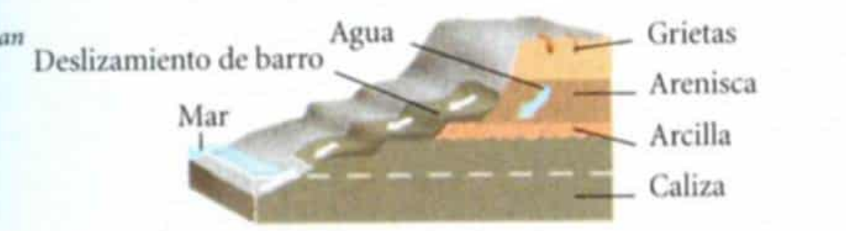


EL PAISAJE

ABRUPTOS RELIEVES dominan el paisaje de Escocia, Gales y el norte de Inglaterra. En las Islas Británicas todos los picos de más de 1.200 m están en Escocia. Al sur se extienden las tierras bajas de Inglaterra, donde la llanura suavemente ondulada es interrumpida por colinas como los antiguos Mendip, y los Costwold y Chiltern que se elevaron durante el plegamiento alpino.



Black Ven, en Lyme Regis



Gran parte de la costa sur está sujeta a deslizamientos de tierras. Después de la lluvia las areniscas porosas filtran el agua a las arcillas subyacentes, menos permeables, que se desmoronan y se deslizan hacia el mar.

Durdle Door



La erosión litoral alrededor de las Islas Británicas crea formas curiosas, como Durdle Door, un arco de caliza en Dorset.

C28/294

ESCALA 1:2.500.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 5 10 20 30 40 50
millas 0 5 10 20 30 40 50

REFERENCIAS

POBLACIÓN

- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA

- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar



Londres es la ciudad más grande del Reino Unido. Es un centro financiero y cultural de gran importancia y de renovado perfil edilicio.

Utilización del suelo

La parte oeste de Gran Bretaña, más húmeda, es ganadera, y el este, más seco, agrícola. En las montañas se realiza la cría de ovejas y la explotación forestal. En Irlanda y el centro y sur de Inglaterra predomina la agricultura mixta, de cultivos y ganado bovino para carne y leche. El templado sur permite el cultivo de frutas y los viñedos.

Las tierras altas llanas, como éstas de Gales y en el norte de Inglaterra y Escocia, se usan para la cría de ovejas.

Población urbana y rural

Densidad	Superficie total
291 habitantes por km²	315.160 km²

Islas Británicas

El sudeste de Inglaterra muestra los tonos verdes y amarillos de la tierra destinada a la agricultura, con algunos sistemas de colinas bajas. Las grandes áreas urbanas, como el Gran Londres y las ciudades industriales de la zona central, aparecen de color gris rosado. Las montañas Cambrian, en Gales, y los montes Peninos y Cumbrian, en el norte de Inglaterra, se ven de color marrón amarillento. Áreas boscosas, como Keilder en Northumberland y en el este de Escocia, se observan en tono oscuro. Un amplio valle separa el sur de Escocia del dramático paisaje de los Highlands (tierras altas). Varios lagos largos y angostos señalan los cortes producidos por la actividad glaciar. La isla de Irlanda es principalmente baja, con muchos lagos amplios. Las manchas color marrón rojizo que se observan en el centro corresponden a zonas de turba, mientras que en la costa oeste se ve el marrón amarillento de las montañas más altas.



Una caleta separa dos islas en la costa de Strangford Lough, Irlanda del Norte. La isla Rainey se encuentra hacia el norte, mientras que la isla Sketrick está conectada con el continente por un puente corto ubicado hacia el sur. La caleta que las separa forma un puerto. Strangford Lough, un brazo casi cerrado del Mar de Irlanda, ofrece una navegación relativamente protegida.



***La imagen nocturna** muestra los asentamientos concentrados en las grandes áreas urbanas, con nueve millones de personas que viven en el conurbano londinense. También se observan otras amplias zonas urbanas, entre ellas Liverpool y Manchester en el noroeste, Tyneside y Teeside en el nordeste, Glasgow y Edimburgo en Escocia y Dublín y Belfast en Irlanda. Las rocas depositadas en el lecho del Mar del Norte contienen importantes depósitos de aceites fósiles. Las luces de la producción de gas se observan cerca de las costas de East Anglia. En el norte, las luces más fuertes muestran las plantas extractoras de petróleo que funcionan desde los años 70 y la quema de gas natural como subproducto de desecho.*





Black Ven se encuentra en la costa sur de Inglaterra. El frente del acantilado ha sufrido una serie de importantes derrumbes que afectaron el viejo camino costero entre los pueblos de Charmouth (derecha) y Lyme Regis (izquierda). Las camas expuestas de arenisca (en amarillo) se observan con claridad en esta imagen aérea, cubriendo las capas inferiores de pizarra y marga (en gris).

BENELUX

BÉLGICA, LUXEMBURGO Y PAÍSES BAJOS



ESTA REGIÓN CONSTITUYE UNA DE LAS ENCRUCIJADAS estratégicas del noroeste de Europa y sus países están unidos por una historia común. Durante más de mil años estuvieron sujetos a gobiernos extranjeros. Después de obtener su independencia, los tres mantuvieron vínculos estrechos y más tarde formaron el primer mercado común: la Unión Económica del Benelux, que se convirtió en el núcleo de la Comunidad Europea (actualmente Unión Europea o UE). Bruselas y la ciudad de Luxemburgo albergan algunas de las principales instituciones de la UE. Es un área densamente poblada y de gran desarrollo agropecuario e industrial.

EL PAISAJE

LAS PRINCIPALES REGIONES GEOGRÁFICAS de los Países Bajos son las tierras frías de landas, en el norte, las tierras bajas del Rin y el Mosa, los pólderes recuperados al mar y la costa de dunas e islas. Bélgica comprende parte de las Ardenas, con los yacimientos de carbón de su flanco norte, y la fértil llanura de Flandes.



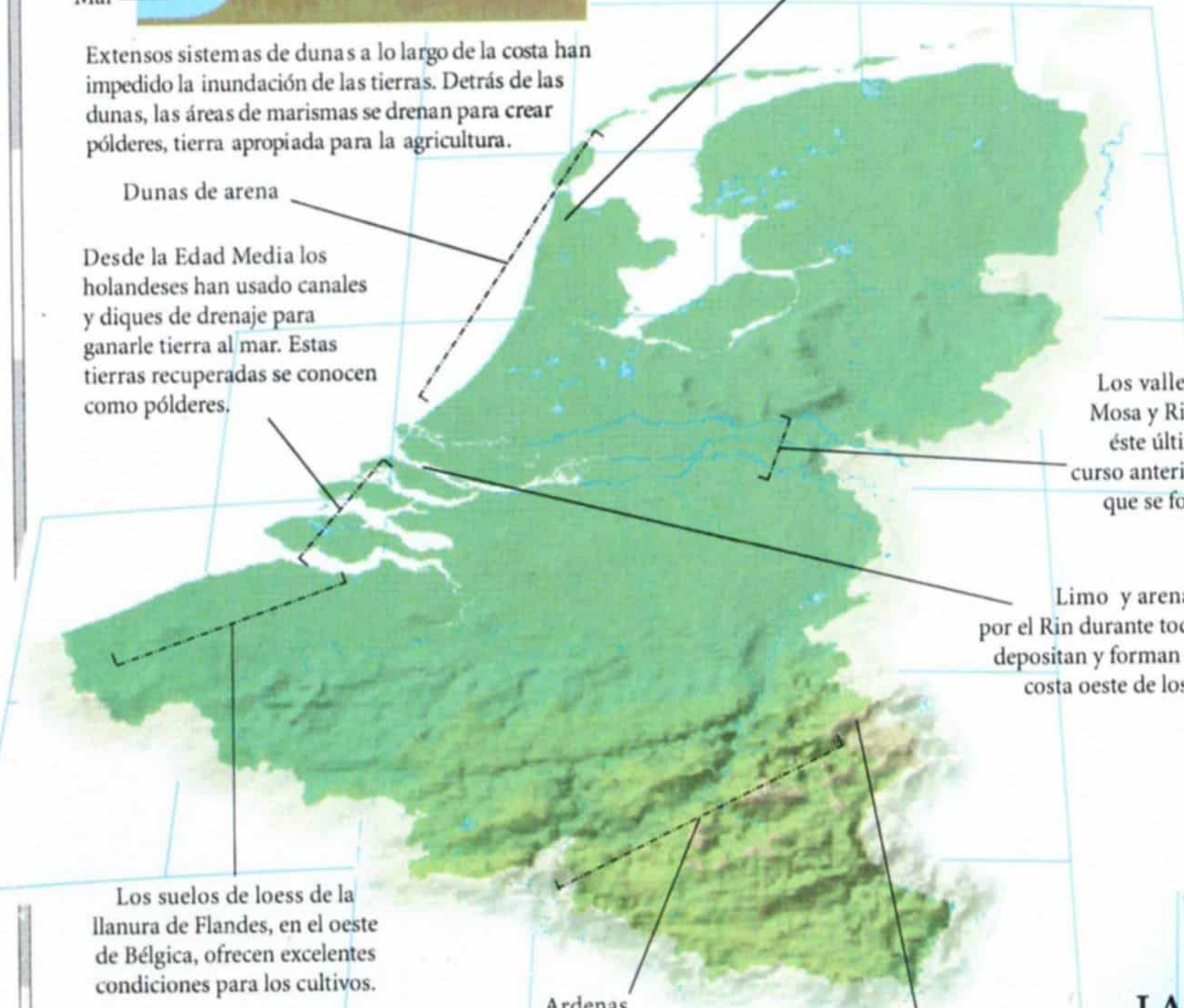
A lo largo de la costa de los Países Bajos hay áreas de landas. En el siglo V, el mar abrió brechas en gran parte del litoral creando sus inlets (caletas) e islas.



Una tercera parte de los Países Bajos está bajo el nivel del mar y las inundaciones son una amenaza constante. Se han construido diques en las desembocaduras de muchos ríos para contener el avance del agua.



Extensos sistemas de dunas a lo largo de la costa han impedido la inundación de las tierras. Detrás de las dunas, las áreas de marismas se drenan para crear pólderes, tierra apropiada para la agricultura.



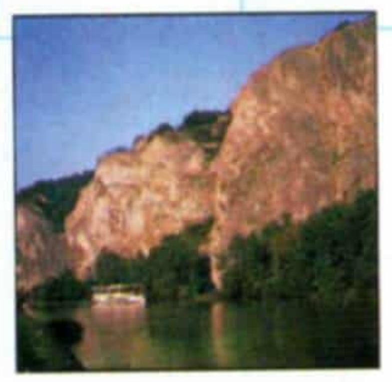
Desde la Edad Media los holandeses han usado canales y diques de drenaje para ganarle tierra al mar. Estas tierras recuperadas se conocen como pólderes.

Los valles paralelos de los ríos Mosa y Rin se formaron cuando éste último fue desviado de su curso anterior por la capa de hielo que se formó durante la última época glacial.

Limo y arena erosionados por el Rin durante todo su curso se depositan y forman un delta en la costa oeste de los Países Bajos.

Los suelos de loess de la llanura de Flandes, en el oeste de Bélgica, ofrecen excelentes condiciones para los cultivos.

Los Hautes Fagnes son la parte más alta de Bélgica. Las turberas y cursos de agua de esta región elevada son el resultado de altas precipitaciones y bajas temperaturas.



Las Ardenas se levantaron hace 220 millones de años. Desde entonces han quedado reducidas a mesetas aplanadas y cortadas agudamente por ríos como el Mosa.



INDUSTRIA Y TRANSPORTE

EN EL OESTE DE LOS PAÍSES BAJOS, una gran y extensa área industrial abarca muchas nuevas actividades de alta tecnología y de servicios. La región central de Bélgica se ha convertido en el núcleo de las manufacturas ligeras del país y de los servicios. La ciudad de Luxemburgo alberga más de 200 bancos y las sedes europeas de muchas compañías transnacionales.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

249.697 km	1.714 km
6.888 km	7.031 km

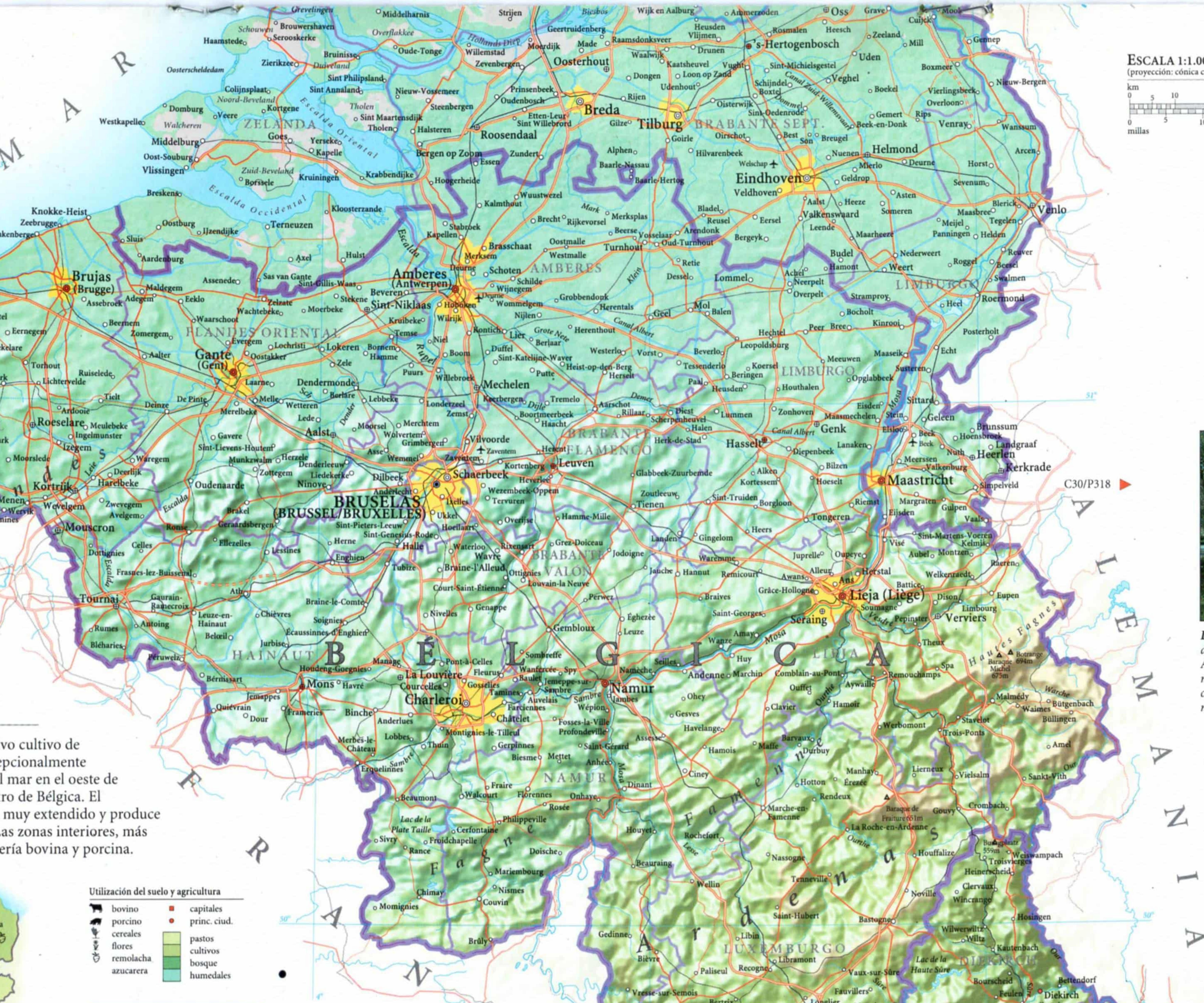
El Benelux mantiene una posición clave en el Mar del Norte. Posee los dos mayores puertos de Europa, Rotterdam y Amberes, los cuales están conectados a un amplio sistema de canales.



C30/P318



La ciudad de Rotterdam *está en una de las regiones de mayor densidad de población e industrializadas del mundo, conocida como "Randstad Holland".*



ESCALA 1:1.000.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 5 10 20 30 40
millas 0 5 10 20 30 40

Referencias

POBLACIÓN	ALTIMETRÍA
500.000 a 1 millón	500m
100.000 a 500.000	250m
50.000 a 100.000	100m
10.000 a 50.000	nivel del mar
menos de 10.000	

Las dos capitales de los Países Bajos

AMSTERDAM - capital
LA HAYA - sede del gobierno



La red de canales de Bélgica *enlaza muchas de las ciudades del interior con los puertos de Amberes, Zeebrugge y Ostende. Gran volumen de mercaderías es transportado por los canales, que han sido modernizados para permitir barcazas de medida standard.*



Los molinos de viento, *como éste del oeste de los Países Bajos, son un rasgo característico del campo holandés. Originariamente se utilizaban para trasvasar agua desde los canales de drenaje a los grandes canales.*

Uso del suelo

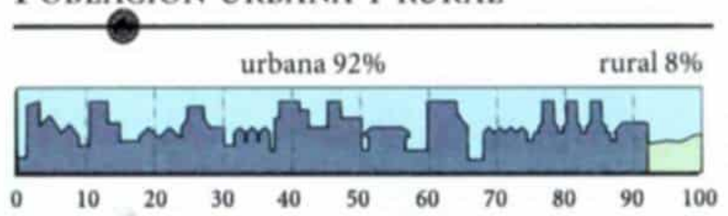
La agricultura y el intensivo cultivo de flores prosperan en las excepcionalmente fértiles áreas recuperadas al mar en el oeste de los Países Bajos y en el centro de Bélgica. El cultivo de invernadero está muy extendido y produce frutas, hortalizas y flores. Las zonas interiores, más altas, se dedican a la ganadería bovina y porcina.





La producción de flores y bulbos *es una importante fuente de ingresos para los Países Bajos. Se exportan a todo el mundo.*

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
302 habitantes por km²	73.016 km²

BENELUX

GRAN PARTE DEL TERRITORIO DE LOS PAÍSES BAJOS fue ganada al mar. Una hilera de islas de arena protege las aguas bajas del Waddenzee. Las ciudades de Amsterdam y Rotterdam aparecen en la imagen satelital como las áreas urbanas más grandes. Los desarrollos más recientes, como los complejos industriales de Europoort y Hoeck van Holland, se ven en color gris más claro. Las otras zonas claras incluyen pequeñas minas de carbón cerca de Lieja, en el nordeste de Bélgica, y otras más grandes a lo largo de la frontera en Alemania. Imporantes zonas boscosas se mantienen intactas en Gelderland, en Holanda central, pero gran parte de este país densamente poblado está dedicada a la producción agropecuaria. Densos bosques sirven de cortina a la meseta de las Ardenas en el sur.

***La imagen nocturna** pone en evidencia la densidad de la población asentada entre Amsterdam y Rotterdam, en los Países Bajos. El norte de Bélgica también está muy industrializado, con las ciudades de Bruselas y Lieja y el puerto de Amberes (Antwerp), que sobresale notablemente. Las Ardenas no tienen grandes ciudades, salvo Luxemburgo, que es un centro administrativo y financiero. Sobre el Mar del Norte, las luces de las plataformas productoras de gas son apenas visibles en la parte superior de la imagen, siendo más luminosas las emanaciones de las plantas alejadas de la costa.*





***La provincia holandesa de Flevoland**, creada en 1986, fue ganada al mar a fines de los 60 y se observa en las dos imágenes del satélite Landsat en 1973 y 1987. En 1973 (izquierda) el suelo se advierte más oscuro ya que todavía no se habían realizado tareas de drenaje. Las zonas en marrón grisáceo corresponden a tierras plantadas con cañas para madurar el suelo. Las áreas más claras están listas para ser cultivadas y las verdes corresponden a agricultura. Hacia el nordeste se encuentra East Flevoland, ganada al mar durante los años 50, con un patrón de división bien establecido. La imagen de 1987 (derecha) muestra la obra completa, con las nuevas ciudades de Almere, en el oeste, y Zeewolde, en el este, que aparecen como zonas claras. El drenaje se hizo a través de dos grandes canales que desembocan en el Markermeer, en el noroeste, por medio de una estación de bombeo.*

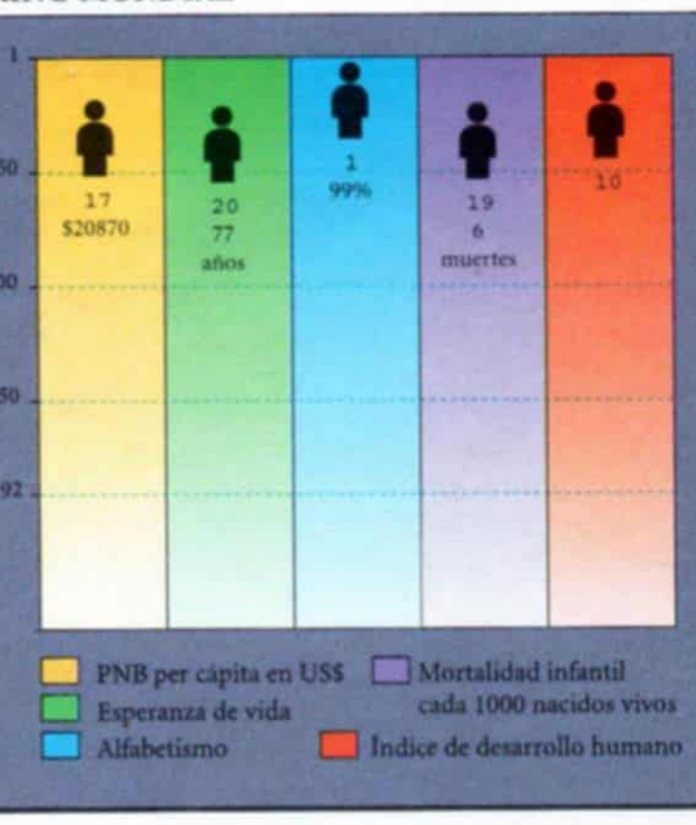
REINO UNIDO EN CIFRAS

1707 | 1922 | GB | 0 | +44 | .uk

NOMBRE OFICIAL: REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE | CAPITAL: LONDRES | POBLACIÓN: 58,2 MILLONES | MONEDA: LIBRA | IDIOMA: INGLÉS

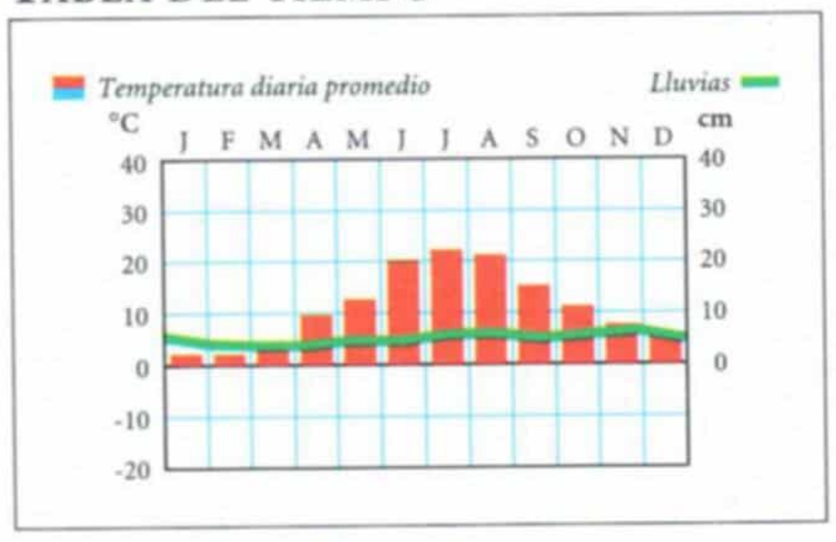
El Reino Unido (242.000 km2) está formado por Inglaterra, Escocia, Gales e Irlanda del Norte. La mayoría de la población vive en pueblos y ciudades bastante distribuidos a lo largo del territorio. La región con mayor densidad de población es el sudeste, mientras que la menos poblada es el área de los Highlands de Escocia, donde actualmente hay menos habitantes que en el siglo XVIII. Se trata de una nación muy industrializada y de gran desarrollo. Es una monarquía constitucional en la que conservadores y laboristas se alternan en el poder. En los últimos años, Escocia, Gales e Irlanda del Norte ganaron autonomía con nuevos organismos de gobierno. También hubo cambios en la Cámara de los Lores. El Reino Unido llegó a ser un poderoso imperio colonial pero perdió casi todas sus posesiones. Pese a ello, figura entre los países con mayor influencia a nivel internacional.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

TABLA DEL TIEMPO



El clima es moderado, suave y muy variable. La lluvia, considerada como una característica del país, está bastante bien distribuida a lo largo del año pero una sucesión de períodos inusualmente secos causó escasez de agua en algunas regiones. El oeste es generalmente más húmedo que el este y el sur, más cálido que el norte.

TRANSPORTE

Heathrow, Londres 61 mill de pasajeros

1.429 buques

LA RED DE TRANSPORTES

372.000 km

3.226 km

17.176 km

5.700 km

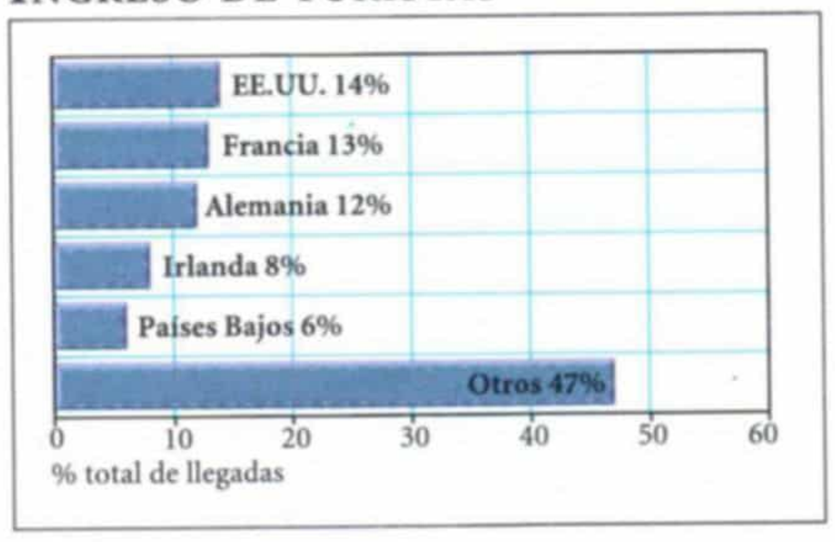
Existe un amplio sistema de autopistas. El gobierno laborista prometió una política de transporte más integrada para reducir los congestionamientos, la contaminación y las grandes cargas impositivas sobre los combustibles. Está previsto el funcionamiento de un tren de gran velocidad que atraviese el túnel bajo el Canal de la Mancha, inaugurado en 1994.

TURISMO

26 mill. de visitantes

Subió 9% (1995-1997)

INGRESO DE TURISTAS



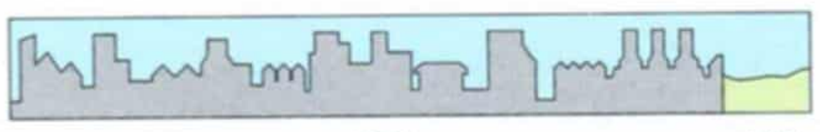
Por su importancia, éste es el quinto destino turístico del mundo. El turismo se ha convertido en una de las principales actividades económicas. En casi todo el país hay lugares atractivos para el visitante pero la mayoría viaja a Londres.

POBLACIÓN

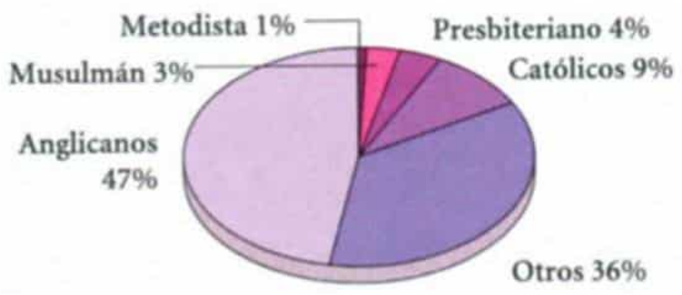
Inglés, galés, gaélico escocés y gaélico irlandés

241/km2

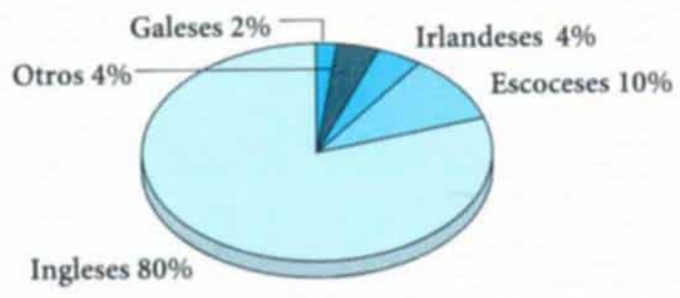
POBLACIÓN URBANA Y RURAL



RELIGIÓN



GRUPOS ÉTNICOS



Ingleses, galeses, escoceses e irlandeses hacen notar sus diferencias culturales y han recuperado sus propios sistemas educativos, legales y religiosos.

En tanto, las minorías étnicas representan menos del 5% del total y por lo general viven en las grandes ciudades, donde enfrentan la pobreza y la marginación. Aunque se ha avanzado en la lucha contra la discriminación racial desde la década de 1970, hay cierto respaldo a políticas racistas y persisten algunos prejuicios.

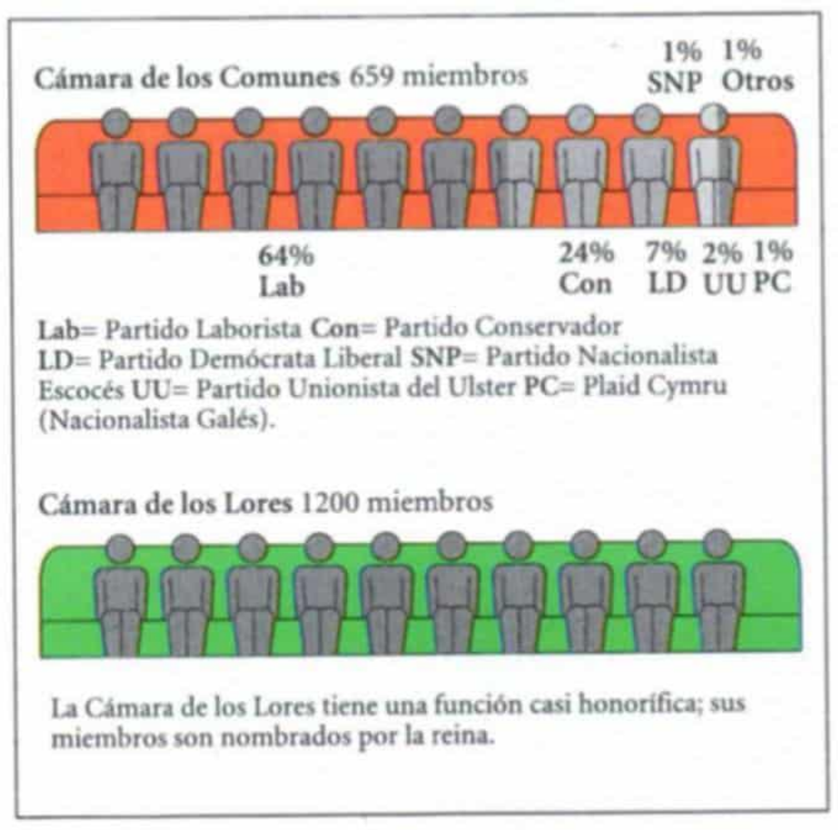
El índice de matrimonios está disminuyendo y la legislación de 1996 facilitó el divorcio. La tercera parte de los nacimientos ocurre fuera del matrimonio, en contraste con el 12% de 1980. Un quinto del total de las familias con hijos menores de 18 años tiene padres o madres solteros.

Casi la mitad de los británicos pertenece a la Iglesia Anglicana y los católicos no llegan al 10 por ciento.

POLÍTICA

1997/2002

Isabel II



En los últimos años, hubo significativos cambios en el sistema gubernamental. Desde 1999 funcionan el Parlamento de Escocia y la Asamblea Nacional de Gales, que implica una transferencia de poder de Londres a esas regiones. El prolongado conflicto de Irlanda del Norte fue el punto central del Pacto de Viernes Santo (1998), que estableció una Asamblea en Irlanda del Norte. En las elecciones en Escocia, Gales e Irlanda del Norte y para el Parlamento Europeo se utilizaron elementos de representación proporcional, todavía no introducidos en la Cámara de los Comunes. La naturaleza de la Cámara de los Lores cambió sustancialmente al abolirse el derecho a voto de los 92 pares hereditarios en 1999.

La reina Isabel II está en el trono desde 1952. Las funciones ejecutivas recaen sobre el primer ministro, cargo ejercido por Tony Blair desde 1997. Con Blair, los laboristas volvieron al poder tras casi dos décadas de predominio conservador (gobiernos de Margaret Thatcher y John Major) y reformas económicas de tipo liberal. Blair propone la "Tercera Vía", una modernización de los conceptos de la socialdemocracia.

DEFENSA

US$ 35.700 millones

Subió 1% en 1997

FUERZAS ARMADAS

545 tanques (Challenger y Chieftain) Personal: 113.900

450 aviones (Tornado, Jaguar, Harrier y Hawk) Personal: 52.500

3 portaaviones, 15 submarinos, 12 destructores y 23 fragatas Personal: 44.500

Armamento nuclear: 48 misiles de lanz. submarino (SLBM)

Pese a los recortes, los gastos en defensa son altos. El programa Posguerra Fría (1993) redujo de manera significativa el personal y los equipos de la Armada y el Ejército y el poder de disuasión nuclear. Es un importante exportador de armas. Sus principales clientes son países del Oriente Medio y del sudeste asiático.

DEPENDENCIAS

El Reino Unido sigue siendo el país con mayor cantidad de dependencias. Algunas son colonias o dependencias de la Corona y otras, territorios dependientes. Se trata de Anguila, Bermuda, Territorio Indio de Ultramar, islas Vírgenes Británicas, islas del Canal, Gibraltar (que también reclama España), isla de Man, Montserrat, Pitcairn, Santa Helena y Turks y Caicos. Desde 1833, los británicos ocupan las islas Malvinas, cuya soberanía reclama la Argentina.

ECONOMÍA

US$ 1.231.000 millones

0,61-0,60 libras esterlinas

Ranking mundial del PNB	5°
PNB per cápita	US$ 20.870
Balanza de pagos	US$ 6.800 mill.
Inflación	3,1%
Desempleo	6%

Los servicios (bancos, seguros) han desplazado a la industria como principal empleador. La agricultura está muy mecanizada y, aunque sólo da trabajo al 1% de la población activa, produce el 60% de los alimentos. La economía se ha recuperado de la crisis de los años 90.

RECURSOS

1m. de toneladas

1,8 millón de barriles por día

44,5 mill. ovinos 11,5 mill. vacunos 8,1 mill. porcinos

Carbón, petróleo y gas natural

El país tiene cuantiosas reservas de gas y petróleo en el Mar del Norte. El petróleo es de buena calidad aunque sus condiciones de extracción son difíciles. Las reservas de carbón también son importantes, pero casi todas las minas están cerradas debido a las exportaciones baratas y a la reducción de la demanda.

EDUCACIÓN

99%

1,8 millón de estudiantes

Un 94% de la población infantil asiste al sistema educativo nacional y el resto, a escuelas privadas pagas, incluyendo tradicionales escuelas de elite. La educación estatal, hasta la década de 1960, se basaba en un estricto programa de selectividad de capacidades pero este sistema se reemplazó gradualmente por otro más amplio. El ingreso a las universidades depende de la aprobación de un examen avanzado al terminar la secundaria.

SALUD

1 cada 667 personas

Enf. cardíacas, cerebrovasculares, respiratorias y cáncer

El Servicio Nacional de Salud (NHS) ofrece atención gratuita pero las presiones financieras han conducido a cierres de hospitales y a falta de equipos. Hoy se aplican tarifas en algunas áreas, salvo para personas de bajos recursos. La atención médica privada creció rápidamente desde los años 70.

PAÍSES BAJOS EN CIFRAS

1815 | 1839 | 30 DE ABRIL | NL | +1 | +31 | .nl

NOMBRE OFICIAL: REINO DE LOS PAÍSES BAJOS | CAPITAL: AMSTERDAM (SEDE DEL GOBIERNO: LA HAYA) | POBLACIÓN: 15,7 MILL. | MONEDA: FLORÍN | IDIOMA: HOLANDÉS

Este reino, también conocido como Holanda, ha ganado gran parte de su territorio (41.864 km2) al mar. Su exitosa economía se basa en una larga tradición mercantil y en el desarrollo de la industria, especialmente de alta tecnología. Pero la agricultura, especialmente el cultivo de flores, y las actividades derivadas, como la producción de alimentos, son muy importantes. Es una sociedad muy tolerante y con un desarrollado sistema de cobertura social. En los 90, los laboristas han vuelto a dominar la escena política de esta monarquía parlamentaria. Aruba y las Antillas Holandesas forman una especie de federación con Holanda.

CLIMA

El clima es templado, caracterizado por inviernos benignos y veranos frescos. Sobre la costa, en otoño e invierno, son frecuentes los vendavales.

POBLACION

Holandés y frisio — 463/km2

Étnicamente, la población es muy homogénea y hay pocos extranjeros. La tradición de tolerancia se refleja en las actitudes liberales respecto a la sexualidad, el consumo de drogas y la eutanasia. Los católicos representan el 36%, los protestantes, 27% y el resto se reparte entre diferentes credos.

POLITICA

Pr. Cám.: 1998/2002
Seg. Cám.: 1999/2003 — Beatrix

Es una monarquía constitucional pero la reina Beatrix sólo tiene poder nominal. La política se caracteriza por la formación de coaliciones y un alto grado de consenso. La Alianza Demócrata Cristiana (CDA) tradicionalmente encabeza gobiernos junto al Partido Laborista (PvdA) o al derechista Partido Popular para la Libertad y la Democracia (VVD). Sin embargo, el PvdA ganó los comicios de 1994 y confirmó su posición cuatro años más tarde con un nuevo éxito electoral. De esta manera, el laborista Wim Kok se convirtió en primer ministro.

ECONOMÍA

US$ 403.000 millones — 2,03-1,88 florines

Ranking mundial del PNB	12°
PNB per cápita	US$ 25.830
Balanza de pagos	US$ 21.200 mill.
Inflación	2,2%
Desempleo	6%

Desde el siglo XVI, el comercio es el eje de la economía y la mayoría de los bienes sale desde el puerto de Rotterdam. Entre las industrias se destacan la electrónica, telecomunicaciones y la de productos químicos, en la que tiene empresas líderes. Además, hay un importante sector agropecuario, con alto índices de productividad (quesos, verduras, carne y flores, entre otros productos). Se explotan reservas de gas natural en la parte septentrional (es un gran productor europeo) y se extrae petróleo del Mar del Norte.

EDUCACION Y SALUD

El Estado proporciona fondos tanto al sistema público (de carácter municipal) como al sector privado (mayoritariamente religioso). Un 35% de los chicos va a escuelas públicas y el resto, a privadas. A pesar de los recortes introducidos en los 80, Holanda tiene uno de los sistemas de bienestar social más generosos. El Estado también se hace cargo de gran parte de la atención médica.

DEPENDENCIAS

Aruba (193 km2 y 88.000 hab.) y las Antillas Holandesas, que incluyen Curaçao, Bonaire, St. Eustatius y parte de St. Martin (800 km2 y 207.000 hab.), están en el Caribe. Se trata de territorios autónomos. El turismo y las finanzas se sumaron a la refinación de petróleo como actividades económicas.

BÉLGICA EN CIFRAS

1830 | 1919 | 21 DE JULIO | B | +1 | +32 | .be

NOMBRE OFICIAL: REINO DE BÉLGICA | CAPITAL: BRUSELAS | POBLACIÓN: 10,2 MILLONES | MONEDA: FRANCO BELGA | IDIOMAS: FRANCÉS, FLAMENCO Y ALEMÁN

La mezcla de culturas (flamenca y francesa) y de paisajes distingue a esta nación de 32.545 km2. Un sistema federal trata de preservar estas diferentes identidades.

CLIMA

El clima, influenciado por la corriente del Atlántico Norte, es típicamente marítimo. Las temperaturas son benignas, con abundancia de días nublados y lluvias. Los veranos tienden a ser cortos.

POBLACION

Francés, flamenco, alemán y holandés — 311/km2

Las divisiones entre la comunidad flamenca y la francoparlante marcaron la historia del país. Los flamencos son mayoría y se concentran en Flandes. Los francoparlantes están en Valonia y constituyen el 85% en Bruselas. El 88% de los belgas practica el catolicismo.

POLITICA

Cám. Representantes: 1999/2003
Senado: 1999/2003 — Alberto II

Desde 1993 hay tres gobiernos regionales (Flandes, Valonia y Bruselas) con significativas atribuciones. Cada comunidad (francoparlante y flamenca) tiene un Partido Socialista mientras que el Partido Liberal está dividido en dos. Los francoparlantes forman el PRL (Partido de Reforma Liberal) y los flamencos el VLD (Partido Liberal Flamenco). Entre 1992 y 1999 el premier Jean-Luc Dehaene, dirigió una coalición de socialistas y demócratas cristianos. Le sucedió Guy Verhofstadt, apoyado por liberales y verdes.

ECONOMÍA

US$ 272.000 millones — 37,05-34,35 francos belgas

Ranking mundial del PNB	19°
PNB per cápita	US$ 26.730
Balanza de pagos	US$ 14.000 mill.
Inflación	1,6%
Desempleo	13%

La horticultura aumenta su participación en el sector agrícola, que está muy mecanizado. Las begonias y las azaleas son dos productos belgas apreciados en otros países. Las ricas minas de carbón de Valonia han sido muy explotadas y la región de las Ardenas tiene bosques de coníferas. Este es uno de los más eficientes fabricantes de productos metálicos y textiles. Flandes es líder en alta tecnología y también se destaca el sector de los químicos. Se calcula que la productividad de los belgas es superior a la de los alemanes.

EDUCACION

99% — 352.000 estudiantes

Desde 1989, el sistema educativo es administrado por los gobiernos regionales. La enseñanza se imparte en flamenco o en francés. Esta división lingüística también abarca a las universidades.

SALUD

1 cada 270 habitantes — Enf. cardíacas y respiratorias, cáncer y accidentes

La calidad de los servicios médicos es muy alta y el país lidera los tratamientos sobre fertilidad y los trasplantes de corazón y pulmón. El seguro médico cubre hasta un 75% de los tratamientos. Hay unas 10.000 personas con sida y los accidentes de tránsito figuran entre las principales causas de muerte.

REPÚBLICA DE IRLANDA EN CIFRAS

indep. 1922	límites 1922	día nacional 17/3	matrícula IRL	hora 0	larga dist. +353	internet .ie

CAPITAL: DUBLIN | SUPERFICIE: 70.280 KM2 | POBLACIÓN: 3,6 MILLONES | RENTA: US$ 17.790

La República de Irlanda ocupa 85% de la isla homónima. En 1922, después de siglos de dominio inglés, se formó el Estado Libre de Irlanda.

■ **POBLACIÓN.** La mayoría de la población (95%) es de origen irlandés. La Iglesia Católica tiene una gran influencia.

■ **POLÍTICA.** En 1973, la coalición entre Fine Gael (FG) y los laboristas (LP) puso fin a la hegemonía de Fianna Fail (FF) como partido gobernante desde 1932. En 1994 la alianza FF/LP perdió frente a la coalición liderada por John Bruton. Y en 1997 FF volvió al poder, con Bertie Ahern como primer ministro. La presidencia está en manos de Mary McAleese.

■ **ECONOMÍA.** Es una de las naciones europeas de más rápido crecimiento. Las exportaciones están dominadas por los productos industriales (computadoras, fármacos y material eléctrico). La agricultura también ha mejorado y se encontró petróleo cerca de la costa.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La Iglesia Católica controla la mayoría de las escuelas. En general, se cobra por las visitas médicas y las prescripciones; hay aranceles modestos por el cuidado hospitalario.

LUXEMBURGO EN CIFRAS

indep. 1867	límites 1867	día nacional 23/6	matrícula L	hora +1	larga dist. +352	internet .lu

CAPITAL: LUXEMBURGO | SUPERFICIE: 2.586 KM2 | POBLACIÓN: 429.000 | RENTA: US$ 45.360

Tiene el ingreso per cápita más alto de la UE. Su prosperidad se basa en la actividad siderúrgica. También es un importante centro financiero.

■ **POBLACIÓN.** Unos 152.000 residentes y la mitad de los trabajadores son extranjeros pero hay poca tensión social. El 97% practica el catolicismo. Se habla francés, luxemburgués y alemán.

■ **POLÍTICA.** El Gran Duque Jean D'Aviano es el jefe del Estado pero el gobierno está en manos del primer ministro, Jean-Claude Juncker que preside una coalición entre los partidos socialcristiano (PCS) y demócrata (PDL) desde 1999.

■ **ECONOMÍA.** El secreto bancario y la eficiencia favorecen la actividad financiera: hay 221 entidades y unos 1.000 fondos de inversión. La economía también se basa en la producción de acero (séptimo productor mundial).

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La alfabetización alcanza al 99% de la población. En las escuelas se usan los tres idiomas del país. Muchos estudiantes del nivel superior deben ir al exterior. No hay hospitales privados: los gastos de los pacientes son cubiertos por un fondo estatal.

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

30 EUROPA

ALEMANIA, FRANCIA Y MONACO

CIFRAS

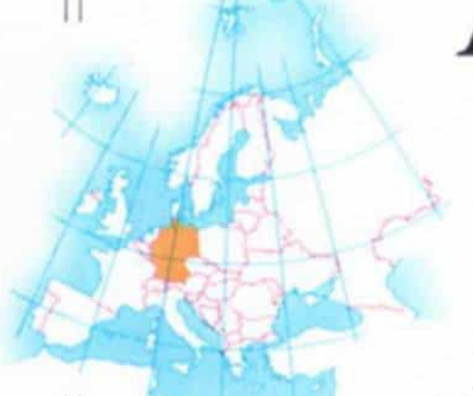






Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Alemania



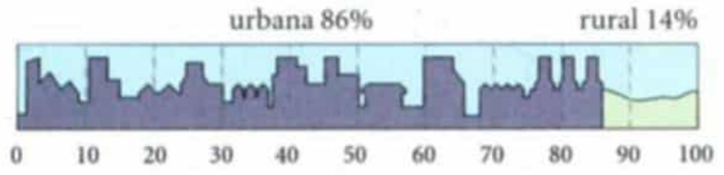
A PESAR DE LA DEVASTACIÓN de su industria e infraestructura durante la Segunda Guerra Mundial y de las pérdidas territoriales, Alemania Occidental se recobró rápidamente con la generación posterior a la guerra y se convirtió en la primera potencia económica de Europa. Cuando el Muro de Berlín fue derribado en 1989, se produjo la reunificación política de la República Federal y de la República Democrática. La unidad social y económica sigue siendo una meta a alcanzar porque el Este aún no se adaptó totalmente al sistema capitalista imperante en el Oeste desde hace décadas. Alemania ha sido una pieza clave en la creación de la Unión Europea (UE).

Utilización del suelo



EL PAÍS POSEE un sector agrícola amplio y eficiente que produce tres cuartas partes de lo que se consume. Los principales cultivos son cereales y remolacha azucarera en los suelos fértiles y papas, centeno, avena y forrajes en las áreas más pobres de las llanuras del norte y las tierras altas centrales. El sur de Alemania es un productor importante de vinos de calidad; los viñedos cubren las laderas del Rin y sus afluentes.

Población urbana y rural



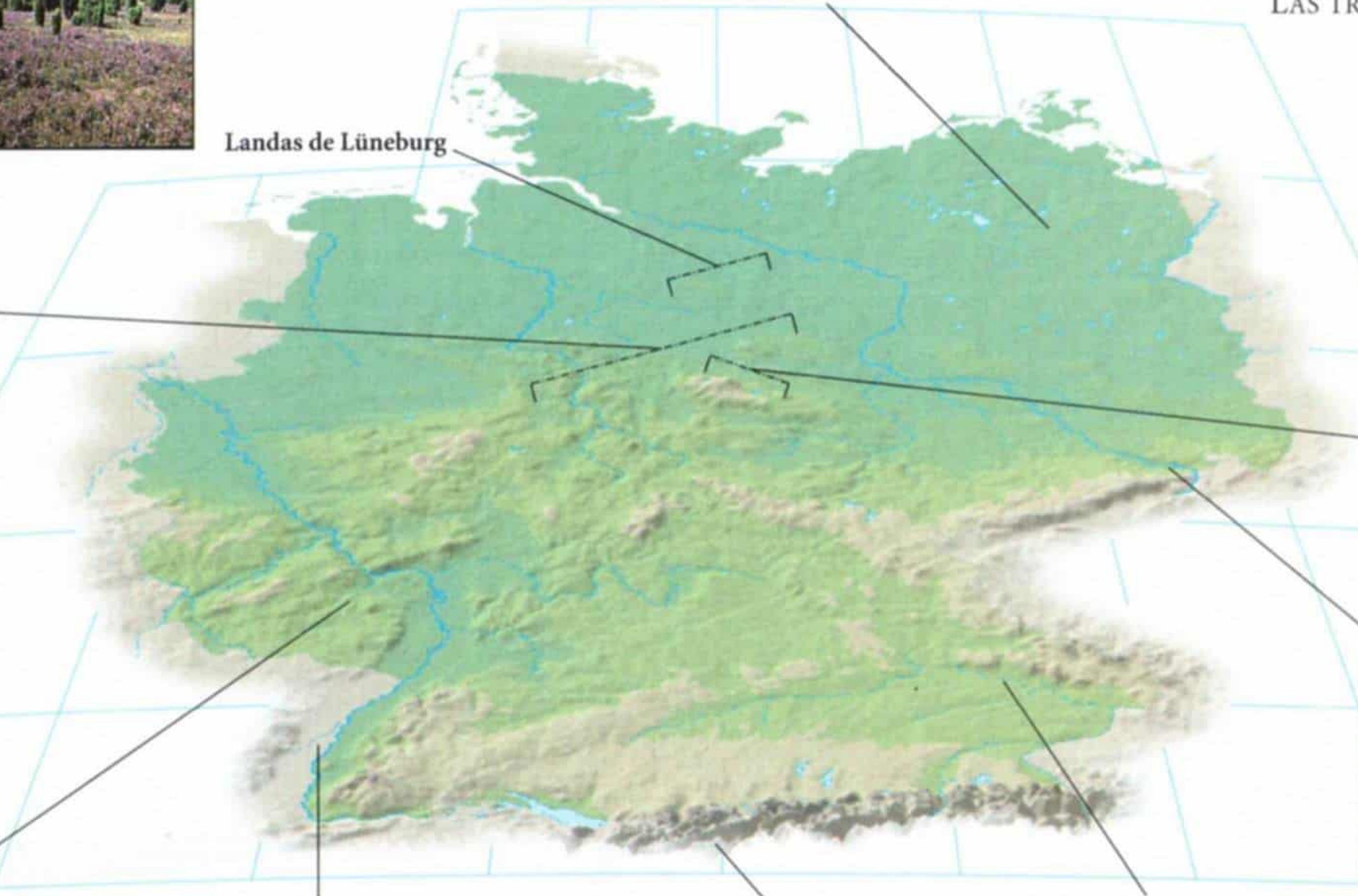
Densidad	Superficie total
229 habitantes por km²	356.910 km²



*El río Mosela atraviesa las tierras altas de Renania-Palatinado, **el Macizo Esquistoso Renano**. Durante un período de levantamiento, los meandros existentes quedaron profundamente encajados hasta formar los impresionantes contornos actuales.*

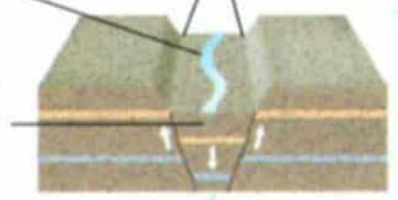


***Las landas** del norte de Alemania están cubiertas con depósitos glaciarios arenosos; el suelo descarnado es muy poco fértil. Sólo admite ovejas y árboles solitarios.*



El lago Müritz ocupa 117 km², pero sólo tiene 33 m de profundidad. Está en un valle poco profundo formado por agua de fusión procedente de la capa de hielo en retroceso. Estos valles se denominan *Urstormtäl*.

Gran parte del paisaje del norte de Alemania está modelada por la glaciaciones. Durante la última época glacial, la capa de hielo avanzó hasta las laderas septentrionales de las tierras altas centrales.



***Parte del fondo** de la fosa tectónica del Rin se hundió entre dos fallas paralelas de la corteza terrestre.*

Fosa tectónica del Rin

El Rin es la principal vía fluvial de Alemania y uno de los ríos más largos de Europa: recorre 1.320 km.

El Zugspitze, de 2.962 m, es el pico más alto de Alemania. Se formó durante el plegamiento alpino hace 30 millones de años.

El Danubio nace en la Selva Negra y fluye hacia el este por un ancho valle para dirigirse hacia el Mar Negro.

El macizo de Harz se formó hace 300 millones de años. Es un conjunto de *horsts*, formados cuando una sección de la corteza terrestre fue levantada entre dos fallas.

Río Elba



El río Elba forma amplios meandros al discurrir por la llanura del norte de Alemania hacia el Mar del Norte. En su desembocadura tiene 16 km de ancho.

El paisaje

LAS TRES PRINCIPALES REGIONES GEOGRÁFICAS de Alemania son las llanuras del norte, las mesetas y montañas volcánicas de las tierras altas centrales y los Alpes de Baviera. De norte a sur, el terreno asciende desde los escasos 90 m de las llanuras hasta más de 2.000 m en los Alpes de Baviera, que son una pequeña pero característica región del extremo sur.

ESCALA 1:2.250.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)



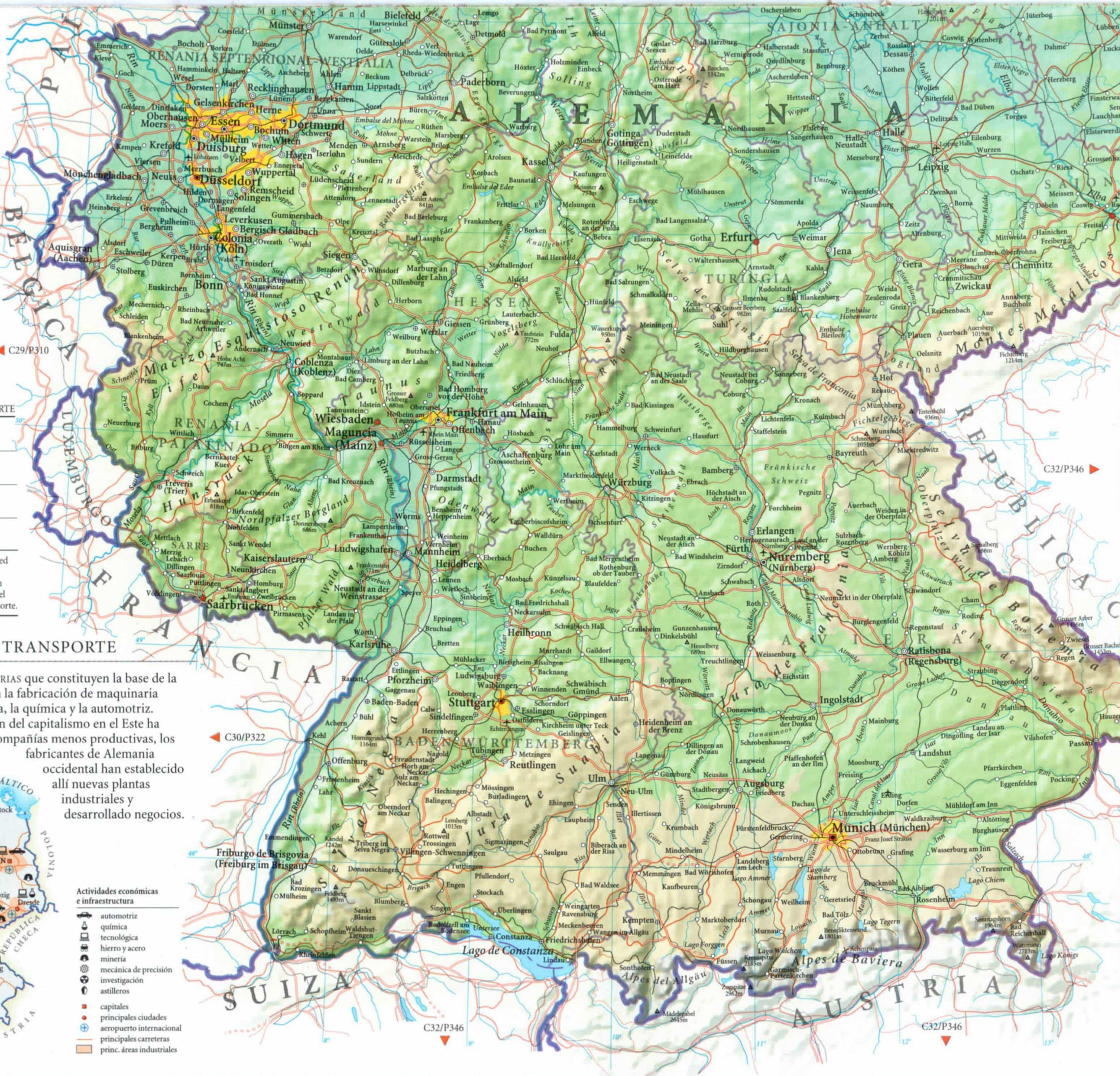
Referencias

Población
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

Sistemas de transporte
- 633.000 km
- 11.190 km
- 7.400 km
- 38.450 km

Alemania posee una compleja red de vías navegables. El Rin y el Danubio forman el centro de un sistema de canales que enlazan el centro y este de Europa con el norte.

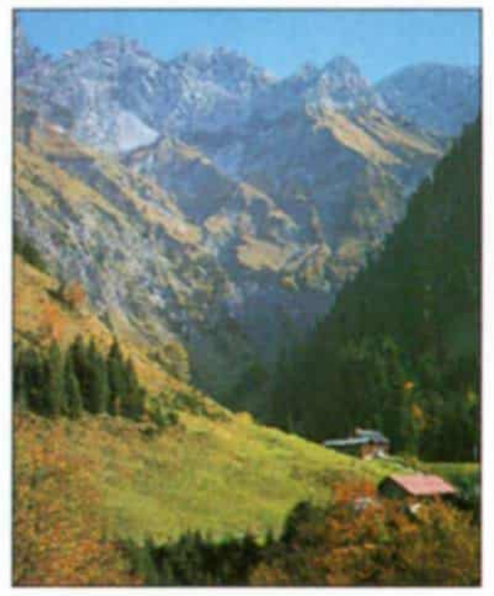


Industria y transporte

Las principales industrias que constituyen la base de la economía alemana son la fabricación de maquinaria indutrial, la electrónica, la química y la automotriz. Aunque la introducción del capitalismo en el Este ha obligado a cerrar las compañías menos productivas, los fabricantes de Alemania occidental han establecido allí nuevas plantas industriales y desarrollado negocios.



Actividades económicas e infraestructura
- automotriz
- química
- tecnológica
- hierro y acero
- minería
- mecánica de precisión
- investigación
- astilleros
- capitales
- principales ciudades
- aeropuerto internacional
- principales carreteras
- princ. áreas industriales



Los Alpes de Baviera se extienden a lo largo de la frontera sur del país y tienen una altura media de 2.000 m.

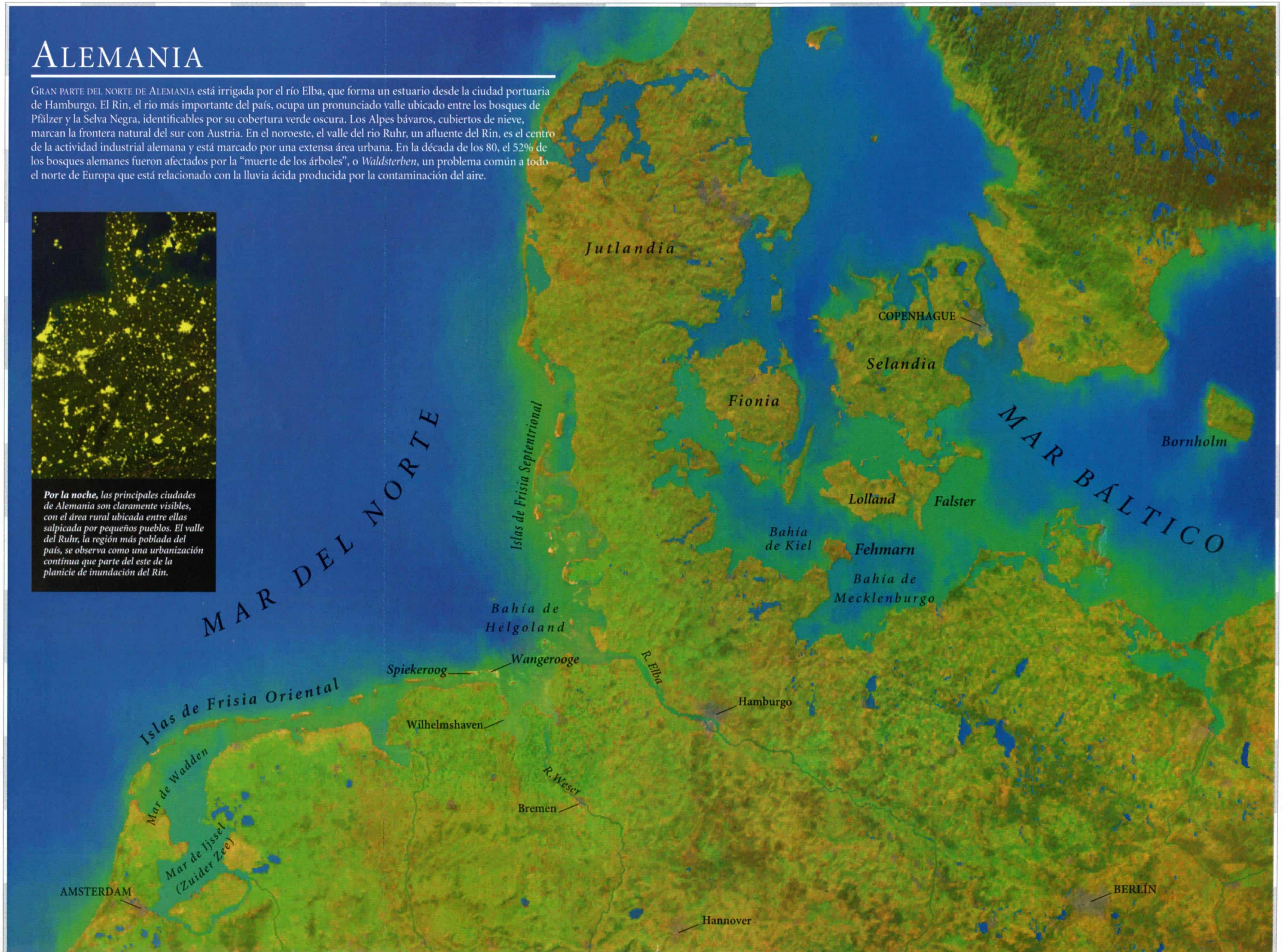


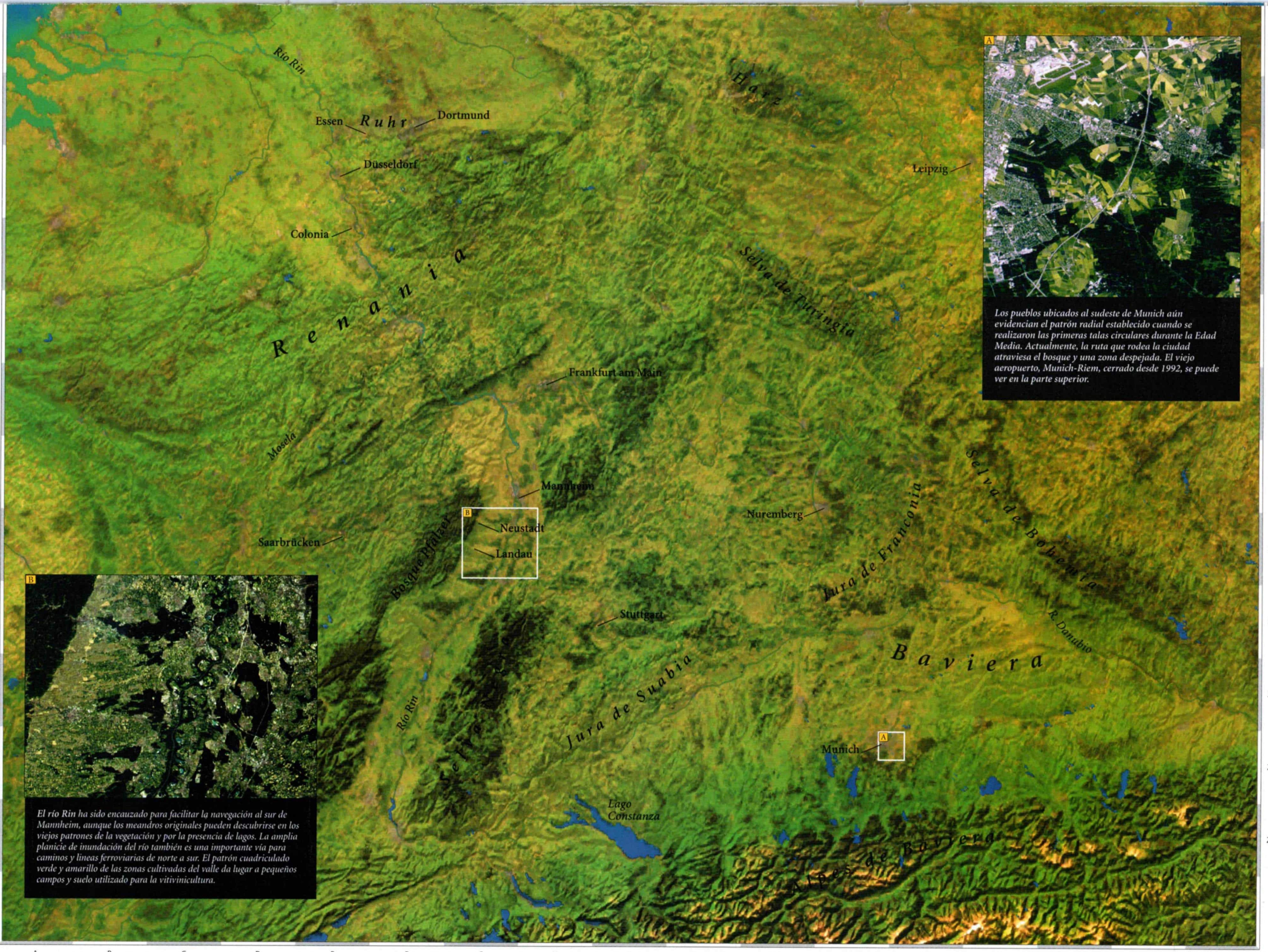
En la Selva Negra, en el sudoeste de Alemania, el bosque cubre las colinas de caliza y granito, que contienen numerosos manantiales.

ALEMANIA

GRAN PARTE DEL NORTE DE ALEMANIA está irrigada por el río Elba, que forma un estuario desde la ciudad portuaria de Hamburgo. El Rin, el rio más importante del país, ocupa un pronunciado valle ubicado entre los bosques de Pfälzer y la Selva Negra, identificables por su cobertura verde oscura. Los Alpes bávaros, cubiertos de nieve, marcan la frontera natural del sur con Austria. En el noroeste, el valle del rio Ruhr, un afluente del Rin, es el centro de la actividad industrial alemana y está marcado por una extensa área urbana. En la década de los 80, el 52% de los bosques alemanes fueron afectados por la "muerte de los árboles", o *Waldsterben*, un problema común a todo el norte de Europa que está relacionado con la lluvia ácida producida por la contaminación del aire.

Por la noche, *las principales ciudades de Alemania son claramente visibles, con el área rural ubicada entre ellas salpicada por pequeños pueblos. El valle del Ruhr, la región más poblada del país, se observa como una urbanización continua que parte del este de la planicie de inundación del Rin.*



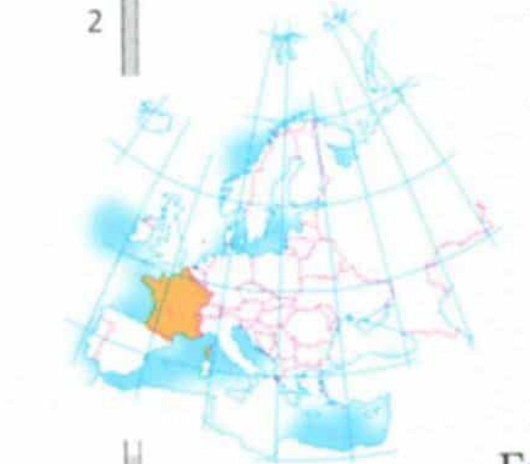


Los pueblos ubicados al sudeste de Munich aún evidencian el patrón radial establecido cuando se realizaron las primeras talas circulares durante la Edad Media. Actualmente, la ruta que rodea la ciudad atraviesa el bosque y una zona despejada. El viejo aeropuerto, Munich-Riem, cerrado desde 1992, se puede ver en la parte superior.

***El río Rin** ha sido encauzado para facilitar la navegación al sur de Mannheim, aunque los meandros originales pueden descubrirse en los viejos patrones de la vegetación y por la presencia de lagos. La amplia planicie de inundación del río también es una importante vía para caminos y líneas ferroviarias de norte a sur. El patrón cuadriculado verde y amarillo de las zonas cultivadas del valle da lugar a pequeños campos y suelo utilizado para la vitivinicultura.*

Francia

Francia y Mónaco



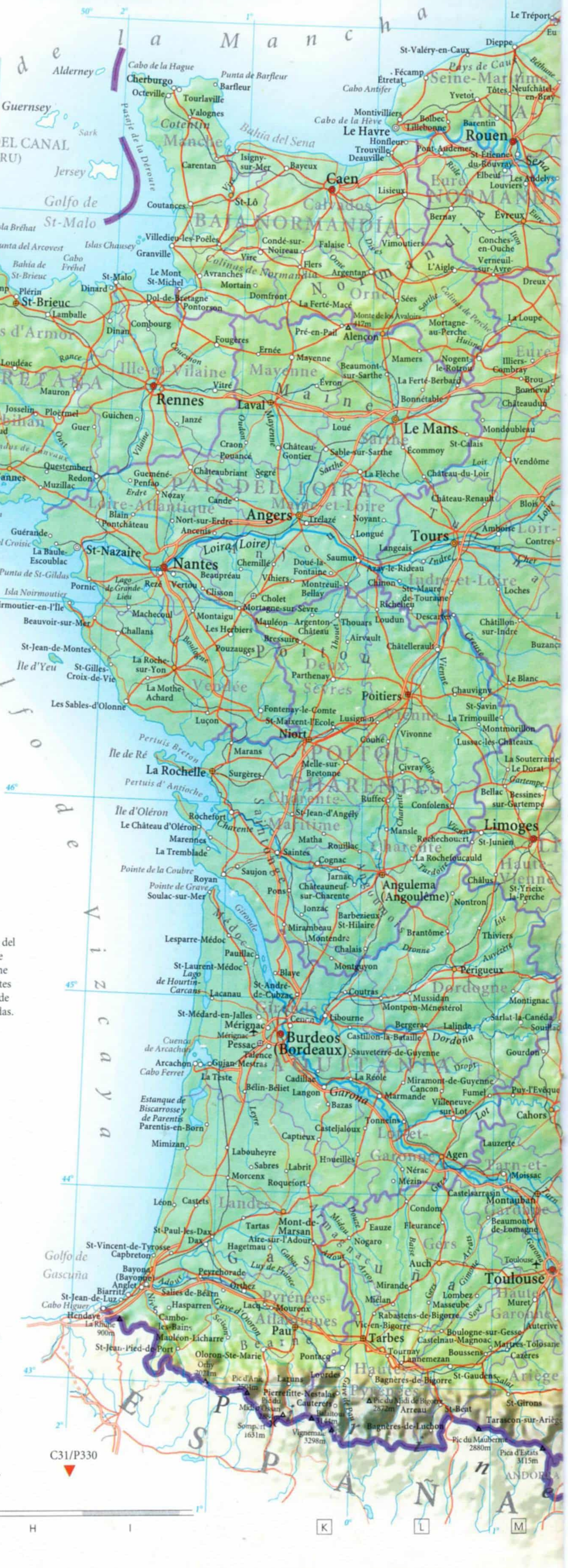
Francia es un gran centro de la cultura y la moda y un importante productor industrial y agrícola. El país también desempeña un papel clave en los esfuerzos por la unidad europea. Fundadora del moderno gobierno republicano, en el siglo XVIII, está muy involucrada en los acontecimientos europeos. La cuenca de París, conocida como *Île-de-France,* es la región más densamente poblada: tiene más de nueve millones de habitantes. En cambio, grandes áreas de la Francia rural están poco pobladas, sobre todo en el Macizo Central, los Pirineos y los Alpes meridionales.



***Los acantilados de creta de Normandía** y del sudeste de Inglaterra forman parte de una única región geológica, ahora dividida en dos por el Canal de la Mancha.*

C29/P306

C22/P238



C31/P330

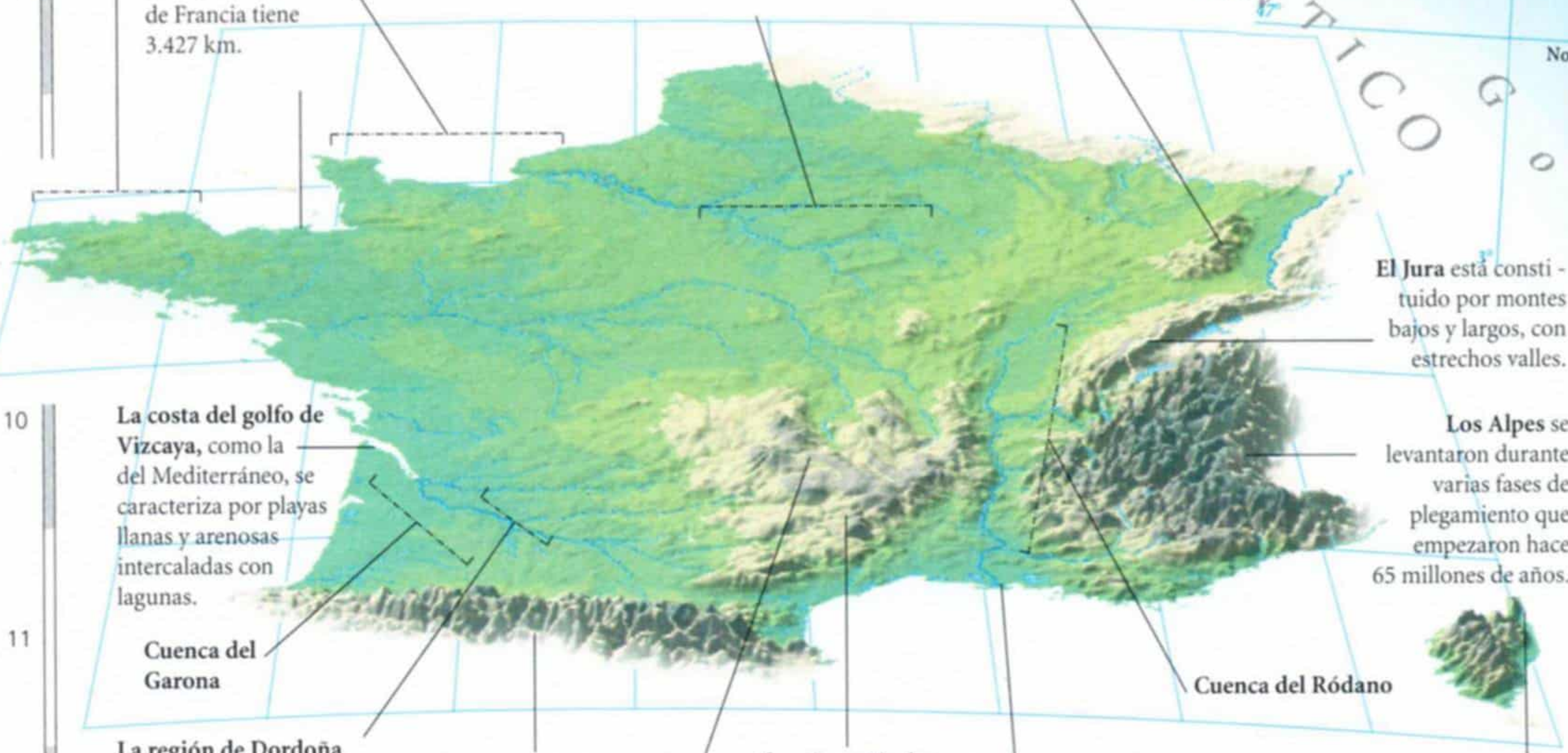
El paisaje

El paisaje de Francia fue modelado por dos fases de formación de montañas. La península del noroeste, el Macizo Central y los Vosgos tienen 220 millones de años. Los complejos plegamientos de los Alpes y los Pirineos, el Jura, suavemente plegado, y las llanuras sedimentarias de las cuencas de París, del Garona y el Ródano empezaron a formarse hace 65 millones de años.

La costa de Bretaña es muy recortada, los valles profundos de la península del noroeste fueron inundados por el mar.



***La cuenca de París** está formada por una serie de capas de rocas sedimentarias. Los suelos fértiles la convierten en buena tierra agrícola.*



El litoral de Normandía se caracteriza por los altos acantilados de creta.

El litoral de Francia tiene 3.427 km.

Las cimas suavemente redondeadas de los Vosgos, tienen más de 200 millones de años.

El Jura está constituido por montes bajos y largos, con estrechos valles.

Los Alpes se levantaron durante varias fases de plegamiento que empezaron hace 65 millones de años.

La costa del golfo de Vizcaya, como la del Mediterráneo, se caracteriza por playas llanas y arenosas intercaladas con lagunas.

Cuenca del Garona

Cuenca del Ródano

La región de Dordoña (***Dordogne***) posee ejemplos de paisajes calizos, con cuevas y gargantas.

Los Pirineos forman la frontera natural entre Francia y España

El antiguo Macizo Central fue afectado por la formación de los Alpes y estuvo sujeto a la actividad volcánica.

Delta del Ródano



***La sedimentación en el delta** del Ródano está controlada por las olas. Las corrientes marinas transportan los sedimentos fluviales extendiendo la llanura deltaica hacia el oeste.*

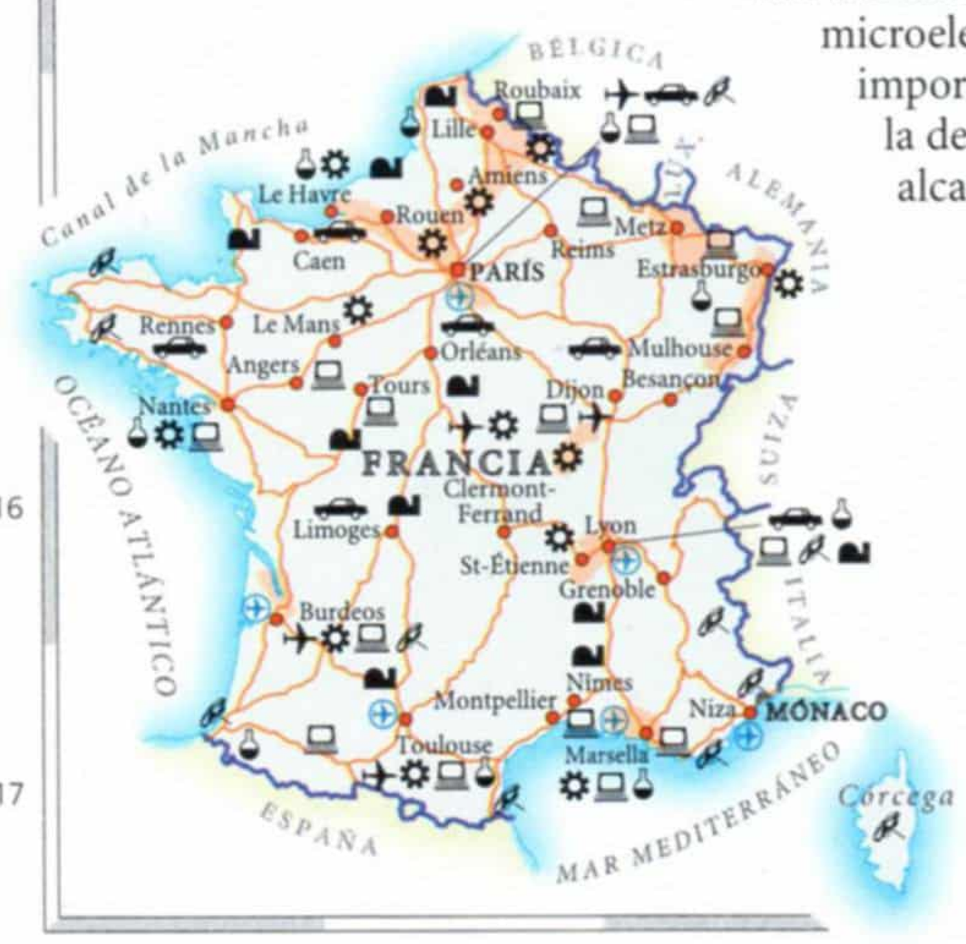
La península del nordeste de Córcega tiene impresionantes acantilados de calizas plegadas.



***Paisaje volcánico** de Auvernia, donde los conos de sus volcanes extintos se han desgastado y han dejado domos de lava.*

Industria y transporte

Las industrias francesas en expansión son las de alta tecnología: microelectrónica, telecomunicaciones y aeronáutica. Otros sectores importantes son la industria nuclear, sólo superada en escala por la de EE.UU., la fabricación de automóviles, con marcas de alcance internacional, y la variada actividad turística.



Actividades económicas e infraestructura

- aeroespacial
- automotriz
- química
- mecánica
- tecnológica
- electr. nuclear
- turismo
- capitales
- principales ciudades
- aeropuerto internac.
- princ. carreteras
- princ. áreas industriales

Sistemas de transporte

964.600 km	9.500 km
31.820 km	8.500 km

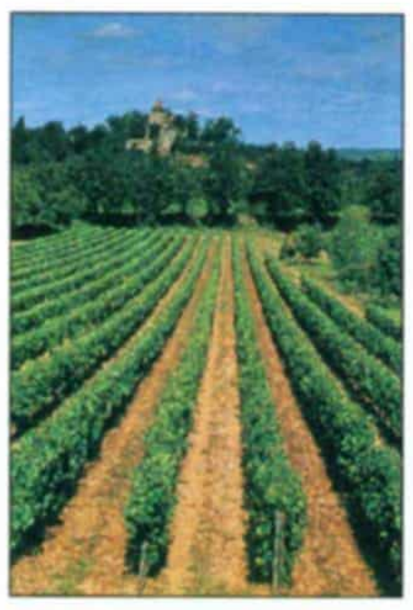
El TGV (*Train à Grande Vitesse*) francés es el de mejor tecnología del mundo en trenes de alta velocidad. Ofrece un servicio de "puerta a puerta" que es más rápido que el transporte aéreo.



Uso del suelo

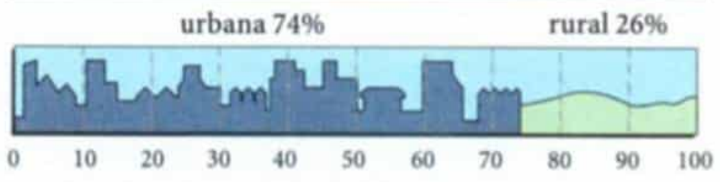
Francia es el primer productor agrícola de Europa y se beneficia con los altos subsidios de la UE. La variedad de clima y de suelos en todo el país proporcionan un gran potencial para la agricultura y la explotación forestal, que se refleja en la gama de cultivos, entre ellos cereales, forrajes, uvas para sus famosos vinos y olivo.





Los romanos introdujeron la elaboración del vino cuando ocuparon la región. Los tradicionales viñedos se pueden encontrar por toda Francia y producen muchos de los vinos clásicos del mundo.

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
104 habitantes por km²	550.002 km²



Los abruptos montes y acantilados de Córcega se levantaron cuando la placa africana chocó con la euroasiática. Durante la época glacial la acción del hielo le dio su forma actual.



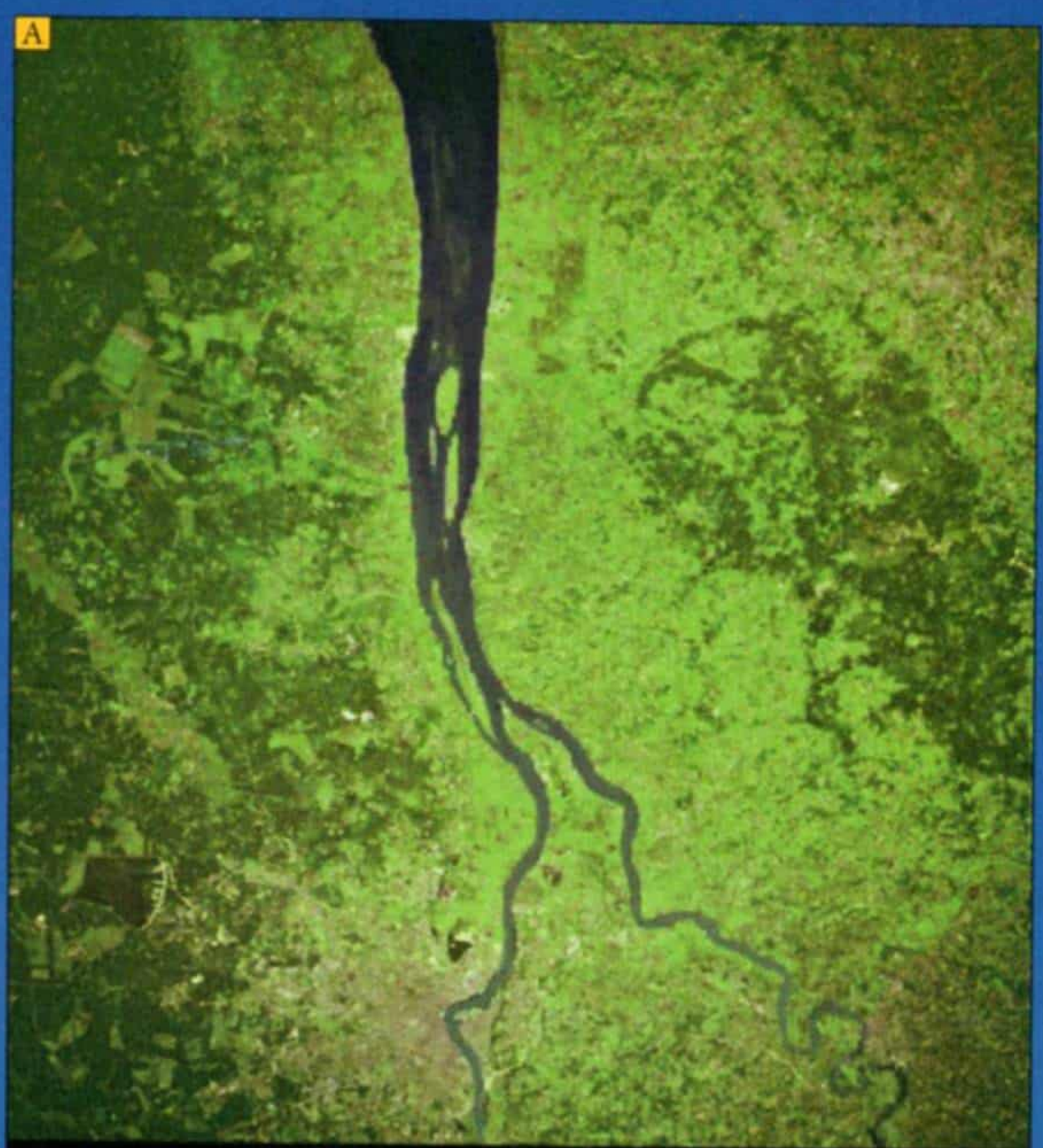
(a la misma escala que el mapa principal)

En el clima soleado del sur de Francia las aceitunas, uvas, pimientos, ajos y lavanda crecen ahora en lugar de los bosques que en otro tiempo cubrían gran parte de la región.

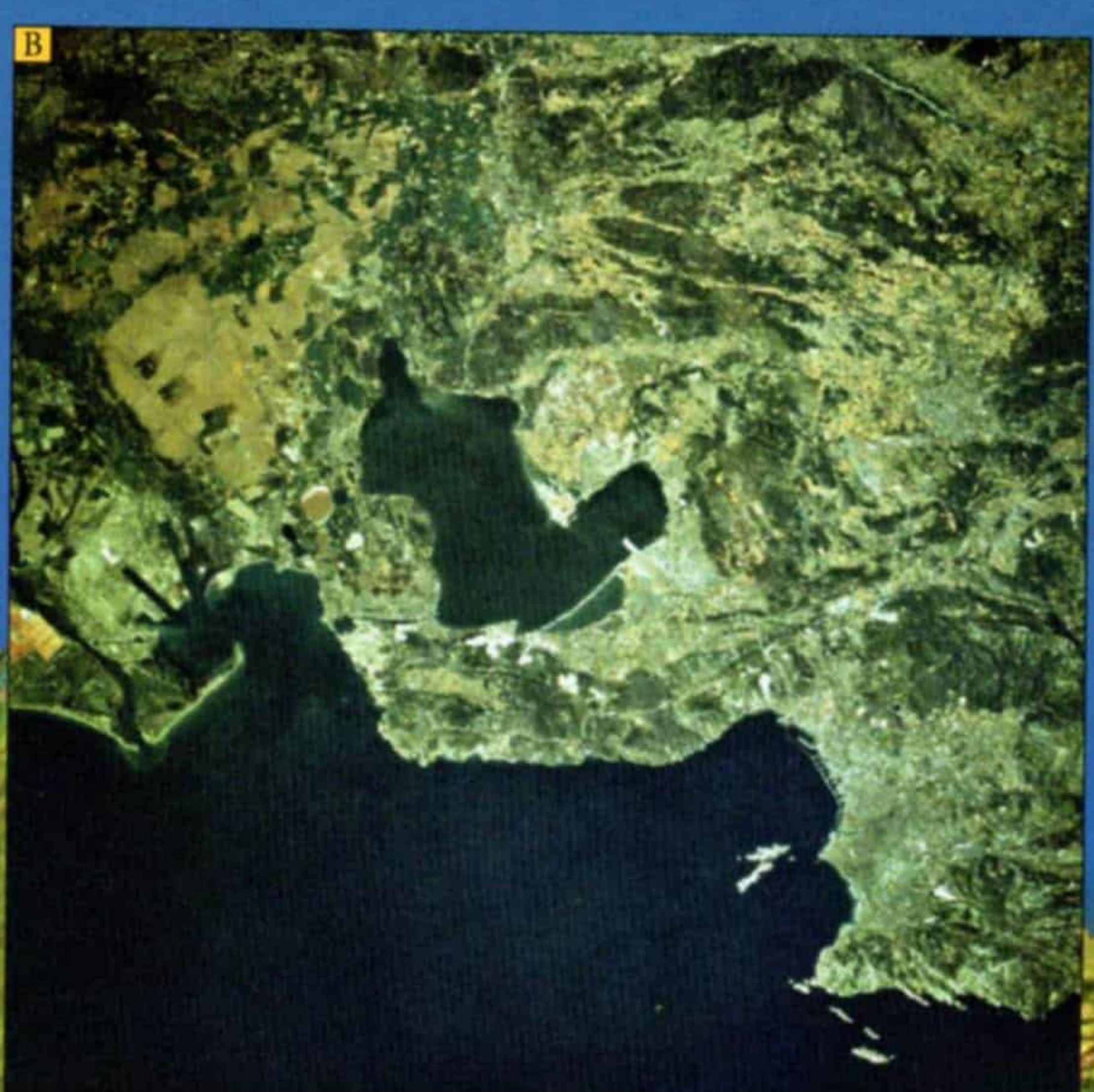
FRANCIA

FRANCIA ESTÁ ENMARCADA por los nevados picos de los Pirineos hacia el sur, y los Alpes, los montes Jura y el río Rin hacia el este. El color verde oscuro en el este y en el sur muestra zonas de vegetación de altura. El verde menos intenso corresponde a tierras de pastura y a bosques. Por su parte, el verde claro y el amarillo en el oeste y norte representan zonas cultivadas. Al este de Paris, los suelos arcillosos de la región de Champagne se ven claramente como un semicírculo brillante. En la meseta del Macizo Central, la zona de intrusión volcánica conocida como Monts du Cantal se reconoce por su patrón de irrigación radial. Al sur del estuario del Gironda, en la Bahia de Biscay, la deposición de arena ha creado una serie de lagunas frente al mar.





***La ciudad de Burdeos (Bordeaux),** sobre el río Garona y famosa por sus vinos, se ve de color gris rosado en la parte inferior de esta imagen. Al río Garona se le une, desde el este, el Dordoña para formar el estuario de Gironde, que desemboca en la bahía de Biscay. Burdeos está al borde del antiguo bosque de pinos de los Landes, que se observa de color verde oscuro hacia el oeste. Campos, un gran estanque y rutas marcan los límites del bosque.*



***Marsella es la ciudad más antigua** de Francia porque fue establecida por los griegos alrededor del año 600 antes de Cristo. La escollera y los diques del viejo puerto se observan en la cabeza de la bahía en la parte inferior derecha de la imagen. El puerto se comunica con el Estanque de Berre y el río Ródano (Rhône) por medio de un canal. Las zonas claras de las instalaciones industriales se observan sobre las costas del Estanque de Berre, al igual que la pista del aeropuerto. En el puerto de Fos se ven diques de aguas profundas.*



***Por la noche**, grandes puntos luminosos se ven en las zonas más pobladas: Île de France (la región de París) y Nord-Pas-de-Calais en el norte, Rhône-Alpes en el sudeste y Provence-Alpes-Côte D'Azur en el sur, donde una hilera de ciudades ilumina la costa. Las regiones montañosas del Macizo Central, el sur de los Pirineos y algunas áreas rurales, incluyendo gran parte de Aquitaine en el sudoeste, están menos pobladas y por eso aparecen más oscuras.*

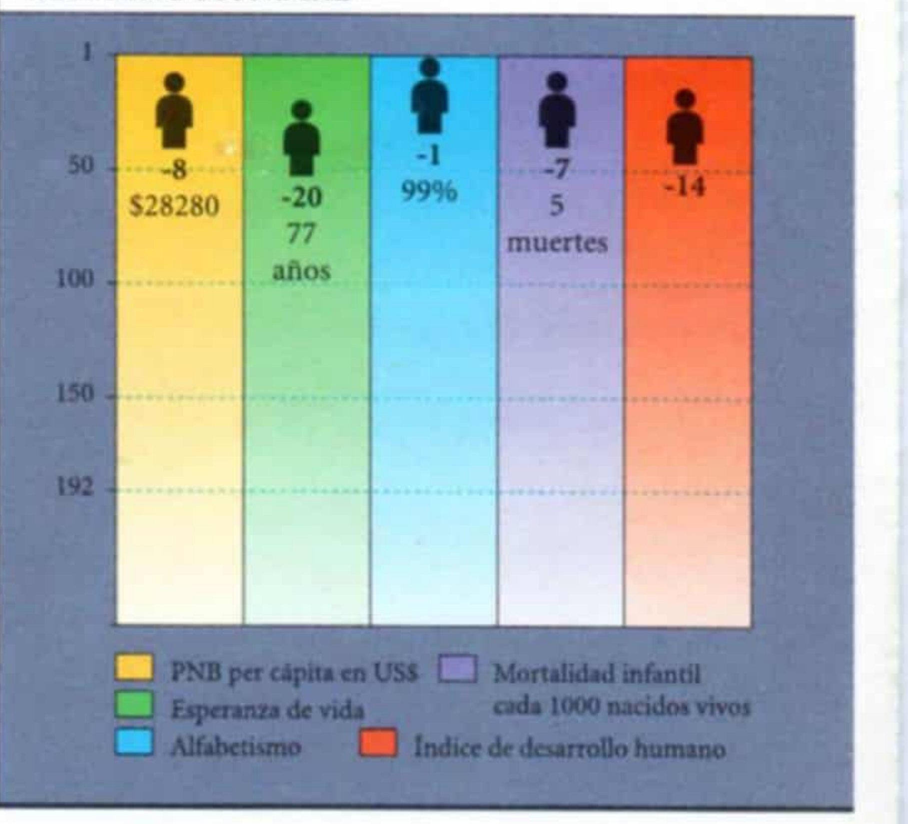
Alemania en cifras

1871 | 1990 | 3/10 | D | +1 | +49 | .de

Nombre oficial: República Federal de Alemania | Capital: Berlín | Población: 82,4 millones | Moneda: Marco | Idioma: Alemán

Con costas sobre el Báltico y el Mar del Norte, Alemania tiene fronteras con nueve países y una superficie de 356.910 km2. Hay llanuras y colinas en el norte y montañas altas en el sur. Es el segundo país europeo más poblado (el primero es Rusia) y, después de EE.UU., el segundo exportador mundial. Su economía es una de las más pujantes de Europa. La unidad conseguida en 1871 desapareció tras la Segunda Guerra Mundial. La parte occidental se convirtió en un país capitalista y la parte oriental, en una nación socialista prosoviética. El colapso de la República Democrática, en 1989, abrió el camino para la reunificación, alcanzada un año después. La gestión de Helmut Kohl abarcó gran parte de los años 80 y 90. En ese período el país sufrió la recesión y vivió la reincorporación del sector oriental. Los socialdemócratas volvieron al poder en 1998 con la elección de Gerhard Schröder.

Ranking mundial



CLIMA

Hay una amplia variedad climática. El valle del Rin posee un clima templado y adecuado para la actividad vitivinícola. Los Alpes bávaros, las montañas Harz y la Selva Negra son fríos, con copiosas nevadas.

TRANSPORTE

Frankfurt am Main 43 mill. de pasajeros | 1.125 buques

La red de transportes

633.000 km | 11.190 km

38.450 km | 7.400 km

La primera autopista fue construida en los años 30 y el sistema actual es uno de los más elaborados de Europa. Generalmente no hay peajes ni límites de velocidad en algunos tramos. Los ferrocarriles han sido reestructurados. En 1991 se habilitó un ramal de alta velocidad y existe el proyecto Maglev, un tren de avanzada.

TURISMO

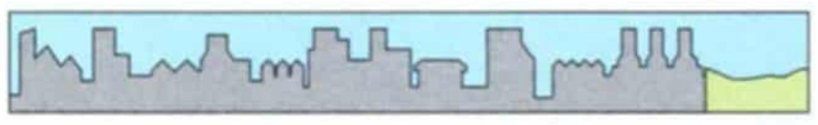
15,8 mill. de visitantes | Subió 7% (1995-1997)

De menor importancia que en Francia e Italia, el turismo igual es relevante. El paisaje, la cultura, la historia y los festivales atraen a los visitantes, principalmente, de Holanda, Estados Unidos, Reino Unido, Italia y Suiza. En el 2000 se hizo una Exposición Universal en Hannover.

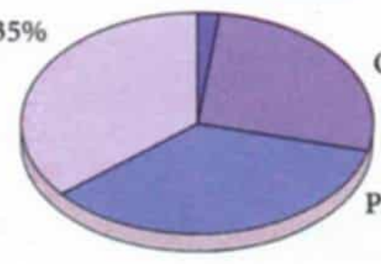
POBLACIÓN

Alemán | 236/km2

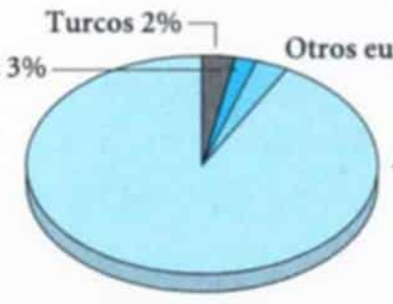
Población urbana y rural



Religión



Grupos étnicos



Si bien el alemán se habla en todo el país, hay una variedad de dialectos que reflejan el fuerte sentimiento regionalista. El norte es protestante, mientras que en el sur y el sudoeste, en particular Baviera, predomina el catolicismo.

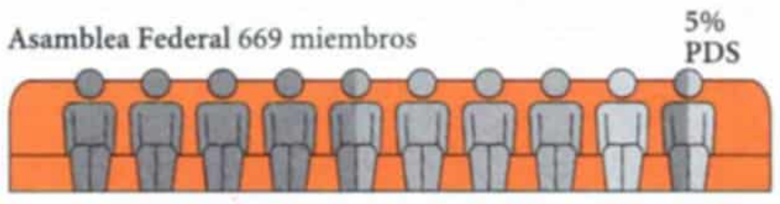
El alto número de inmigrantes, casi siete millones, aportó gran parte de la mano de obra básica de la recuperación económica. La legislación de 1999 mejoró las condiciones legales de los *gastarbeiter* (trabajadores invitados) para que pudieran adoptar la ciudadanía alemana, aunque no tienen igualdad de derechos. La comunidad turca (dos millones de personas) es la minoría más grande.

La estructura familiar es similar a la estadounidense o la inglesa. El índice de natalidad es uno de los más bajos de Europa y la población estaría disminuyendo a no ser por la inmigración.

POLÍTICA

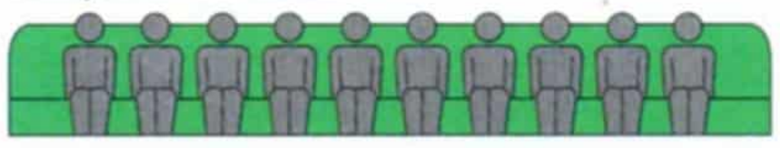
1998/2002 | Johannes Rau

Asamblea Federal 669 miembros



SPD= Partido Social Demócrata CDU/CSU= Unión Cristiano Demócrata/Unión Cristiano Social AD/G= Alianza 90/Verdes FDP= Partido Liberal Demócrata PDS = Partido del Socialismo Democrático

Consejo Federal 69 miembros



Cada uno de los Estados está representado por entre 3 y 6 miembros que son designados después de las elecciones regionales.

Esta es una república federal de 16 estados o *Länder*. El gobierno es dirigido por el Canciller Federal y el rol del presidente es más bien ceremonial. En 1990, la Ley Fundamental de 1948 de Alemania Occidental se convirtió en la Constitución Federal del país unificado.

La política es esencialmente estable, con una larga tradición de asociación federativa. Antes de 1871, Alemania era un conjunto de principados, reinos y ciudades-estado, tradición que en muchos sentidos fue mantenida por la Constitución de Bismark. Durante el período nazi (1935-1945) se puso fin al sistema federal. Ahora, el *Länder* está en el centro de la vida política y las ciudades tienen bastante poder.

El *Bundesrat* (Consejo Federal) representa a los *Länder* y está formado por miembros de esos gobiernos. En tanto, el *Bundestag* (Cámara Baja) tiene representantes elegidos cada cuatro años.

Los partidos principales son la Unión Cristiano Demócrata (CDU), el Social Demócrata (SDP), el Liberal Demócrata (FDP), la Unión Cristiano Social (CSU), el Partido del Socialismo Democrático (PDS) y la Alianza 90/Verdes.

Desde 1982, Kohl, lideró una alianza entre CDU y FDP que gobernó durante 16 años. En 1998 la mayoría de los votantes consagró al líder socialdemócrata Schröder como nuevo Canciller.

DEFENSA

US$ 33.000 millones | Bajó 17% en 1997

Fuerzas armadas

2.716 tanques (Leopardo) Personal: 230.600 | 451 aviones (F-4, Tornado y Mig 29) Personal: 76.200

14 submarinos, 3 destructores, 12 fragatas y 30 lanchas patrulleras Personal: 26.700 | Armamento nuclear: ninguno

Alemania tiene el mayor ejército europeo y sus fuerzas armadas pueden participar en operaciones en el exterior, como la intervención de la OTAN en Serbia (1999). Es un exportador de armas.

ECONOMÍA

US$ 2.320.000 millones | 1,79-1,67 marcos

Ranking mundial del PNB	3°
PNB per cápita	US$ 28.280
Balanza de pagos	US$ -1.200 mill.
Inflación	1,8%
Desempleo	13%

Alemania es uno de los países de mayor desarrollo industrial y una de las economías más exitosas de Europa. Los sectores más fuertes son el automotriz, la industria pesada, la electrónica y la química. En casi todos ellos hay empresas alemanas de trascendencia mundial.

Acostumbrados a un crecimiento ininterrumpido desde 1950, los alemanes fueron shockeados por la recesión de 1991, que coincidió con los enormes costos de la reunificación. La reconstrucción del Este ha sido uno de los grandes desafíos encarados en los últimos años.

El concepto de economía social de mercado, introducido después de la Segunda Guerra, ha guiado el desarrollo durante décadas. Según este criterio, el Estado provee los beneficios sociales y el sector privado tiene un gran protagonismo. Pero los costos salariales son muy altos y la jornada media laboral, inferior a la de otros países europeos.

Estas características han perjudicado a algunos sectores, como el textil, que aparecen en desventaja respecto a la competitividad de otras economías.



RECURSOS

298.000 toneladas | 65.744 barriles por día

25 mill. porcinos 15,2 mill. vacunos 2,3 mill. ovinos | Carbón, petróleo, gas natural, cobre, sal, potasio y níquel

Hay pocos recursos naturales y se importa más del 50% de los requerimientos energéticos. El carbón, base de la industrialización, representa sólo el 14% de la energía, en contraste con el 50% de hace 30 años. No hubo grandes inversiones en energía nuclear y se dejó de explotar el uranio. Desde 1990 el lignito se ha convertido en el principal recurso energético.

La agricultura tiene un alto índice de productividad a pesar de la reducción del número de explotaciones y de trabajadores del sector. Entre los principales productos figuran los lácteos, la carne porcina y vacuna, los cereales y la remolacha azucarera. También se produce vino, frutas y verduras.

EDUCACIÓN

99% | 2,1 millones de estudiantes

La educación depende de los *Länder*. La escolaridad es obligatoria entre los seis y los 18 años. La primaria dura entre cuatro y seis años. Después de la secundaria, que tiene dos niveles, los jóvenes pueden escoger entre diversas opciones de formación superior. El país cuenta con universidades que funcionan desde los siglos XIV y XV.

SALUD

1 cada 303 personas | Enf. cardíacas y cerebro vasculares, cáncer, accidentes

El sistema de seguridad social alemán es uno de los más completos del mundo. Los seguros de salud son obligatorios, con elevados aportes de empleadores y empleados. Aunque la mayoría de los hospitales son controlados por los *Länder*, muchos de ellos dependen de la poderosa Iglesia Alemana. En el Este, muchos padecen enfermedades pulmonares causadas por la contaminación.

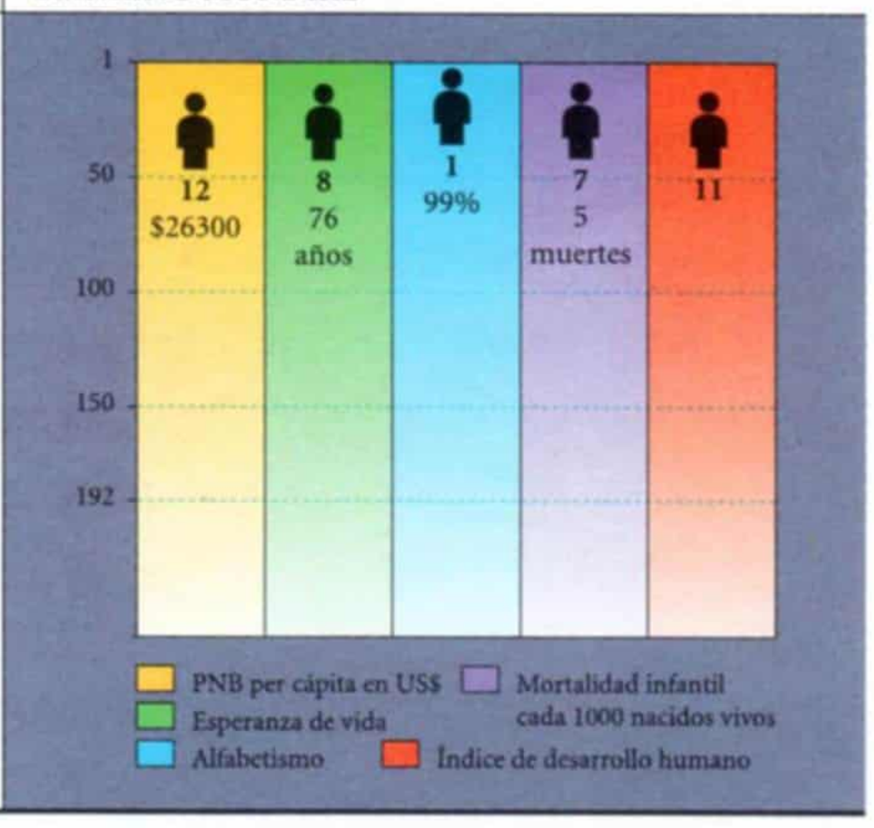
FRANCIA EN CIFRAS

486 | 1919 | 14 DE JULIO | F | +1 | +33 | .fr

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA FRANCESA | CAPITAL: PARÍS | POBLACIÓN: 58,7 MILLONES | MONEDA: FRANCO | IDIOMA: FRANCÉS

Francia (550.000 km2) constituyó la primera república moderna de Europa y el segundo imperio colonial, después del Reino Unido. Ahora es una de las grandes potencias mundiales. La variedad de sus paisajes es una muestra del relieve europeo. La actividad industrial es el principal sector económico pero la agricultura mantiene gran influencia. Entre los productos más conocidos del país figuran los vinos y los perfumes, pero también se destacan sus empresas automotrices y de alta tecnología y los servicios turísticos. Junto con Alemania y otros países, Francia dio impulso a la Comunidad Económica Europea y también ingresó en la UE. El sistema de gobierno combina las funciones del presidente y del primer ministro. Desde 1997 hay una "cohabitación"entre el presidente Jacques Chirac, de centroderecha, y el primer ministro Lionel Jospin, del Partido Socialista.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

En términos generales, hay tres climas: continental, marítimo y mediterráneo. El noroeste, en particular Bretaña, es templado y húmedo. El este tiene veranos calurosos e inviernos tormentosos. El verano es seco y caluroso en el sur.

TRANSPORTE

Charles de Gaulle, París 39 mill. de pasajeros | s/d

LA RED DE TRANSPORTES

964.600 km	9.500 km
31.821 km	8.500 km

Pionera de la aviación y constructora del Concorde, junto al Reino Unido, Francia es líder en trenes de alta tecnología, como el TGV. También hay un desarrollado sistema de autopistas y es un centro importante para el tráfico aéreo.

TURISMO

66,9 mill. de visitantes | Subió 11% (1997)

Francia es el destino turístico más importante del mundo y París, el lugar más visitado de Europa. Pero hay muchos atractivos más como la Costa Azul, los Alpes, los castillos, las bodegas y numerosos sitios históricos.

POBLACIÓN

Francés, provenzal, alemán, bretón, catalán y vasco | 107/km2

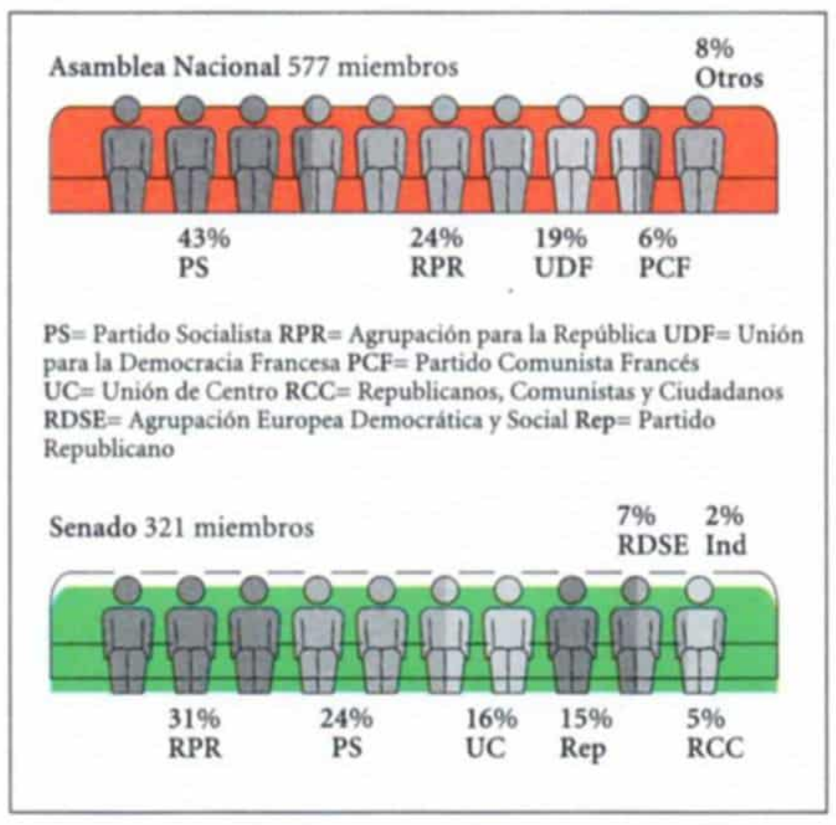
Aunque hay un fuerte sentido nacionalista y se promueve al idioma como fuerza unificadora, los franceses descienden de bretones, flamencos, alsacianos, vascos, saboyanos, provenzales, catalanes y corsos. En 1998 se propuso el reconocimiento de los idiomas minoritarios. Hay casi cinco millones de extranjeros.

Pese a las tradiciones liberales, el alto índice de desempleo condujo a la intolerancia, explotada desde la década de 1980 por el Frente Nacional (FN). Se han producido grandes manifestaciones contrarias a la propaganda xenófoba del FN.

Si bien el tamaño de las minorías protestantes, judías y musulmanas es notable, la mayoría de la población es católica. El aborto y el control de la natalidad fueron legalizados en la década de 1970 y muchas parejas conviven antes del matrimonio.

POLÍTICA

Senado: 1998/2001 Asamblea Nacional: 1997/2002 | Jacques Chirac



Francia es una democracia multipartidaria. El presidente gobierna en conjunto con el primer ministro. Por lo general, el presidente se dedica a la política exterior y a la defensa mientras que el primer ministro se concentra en la política interna y la economía. Ambos son elegidos por separado y por términos de siete y cinco años, respectivamente. Esto deriva en períodos de "cohabitación", cuando el presidente y el primer ministro son de partidos diferentes.

El Poder Legislativo lo ejercen la Asamblea Nacional y el Senado. Entre los principales grupos políticos figuran Agrupación para la República (PRP), la Unión para la Democracia Francesa (UDF), los partidos Socialista (PS) y Comunista (PCF) y el Frente Nacional.

Tras dos décadas de gobierno de centroderecha (De Gaulle, Pompidou y Giscard d'Estaing), el socialismo llegó al poder en 1981. Entonces, François Miterrand se convirtió en presidente.

Los socialistas sufrieron una aplastante derrota en 1995 a manos del gaullista Jacques Chirac. Sin embargo, el socialista Lionel Jospin condujo de nuevo a su partido al gobierno dos años después.

DEFENSA

US$ 41.500 millones | Bajó 13% en 1997

FUERZAS ARMADAS

1.210 tanques (AMX30, Leclerc) Personal: 203.200	505 aviones (Mirage, Jaguar, Alpha Jet) Personal: 74.000
1 portaaviones, 14 submarinos, 1 crucero, 4 destructores y 35 fragatas Personal: 63.300	Armamento nuclear: 64 misiles de lanz. submarino (SLBM)

Se han tomado medidas para reducir el equipamiento y el personal de las Fuerzas Armadas. Es uno de los mayores fabricantes y exportadores de armas. En 1992 se suspendieron las pruebas nucleares en la Polinesia Francesa.

ECONOMÍA

US$ 1.542.000 millones | 5,59 francos

Ranking mundial del PNB	4°
PNB per cápita	US$ 26.300
Balanza de pagos	US$ 39.500 mill.
Inflación	1,2%
Desempleo	12%

Francia, caracterizada por su proteccionismo, tardó en aceptar la industrialización y recién comenzó a competir en los mercados mundiales y modernizar su industria en las décadas de 1950 y 1960. La integración con Europa, que comenzó con la industria del carbón y el acero en los 50, la colocó en el centro de la UE. Fue uno de los once países que introdujo el euro en 1999. La nacionalización de las industrias claves comenzó a fines de la década de 1930, retomándose en 1981-1983, y hoy se está revirtiendo.

Gran parte de la energía es de origen nuclear y se tiende al autoabastecimiento. El carbón, alguna vez abundante en Lorena, ha sido muy explotado, al igual que las áreas gasíferas en la costa sudoeste.

EDUCACIÓN

99% | 2,1 millones de estudiantes

El Ministerio de Educación organiza los programas escolares, establece las evaluaciones, incluyendo el *baccaleureat*, que determina el ingreso a la Universidad, y designa al personal. Las escuelas tienen muy poca autonomía. La excepción es la Iglesia Católica, que brinda educación a la mayoría del 17% que opta por instituciones privadas. Francia tiene más de 70 universidades (15 en París) e instituciones de educación superior.

SALUD

1 cada 357 personas | Accidentes, enf. cardíacas y cerebrovasculares

El sistema nacional de salud establece que los pacientes paguen los tratamientos y que luego una empresa de seguros, financiada por los servicios sociales, les reintegre casi la totalidad del gasto. A mediados de los 90 se instrumentó una significativa reforma que redujo los beneficios notablemente. Los franceses son los mayores consumidores de medicamentos per cápita del mundo.

DEPENDENCIAS

Francia tiene cuatro departamentos de ultramar (Martinica, Guadalupe, Reunión y Guayana Francesa). También pertenecen a este país los territorios de Polinesia Francesa, Nueva Caledonia y las islas Wallis y Futura. Y las colectividades territoriales de St. Pierre y Miquelon y Mayotte.

MÓNACO EN CIFRAS

indep. 1861 | límites 1861 | día nacional 19/11 | matrícula MC | hora +1 | larga dist. +377 | internet .mc | CAPITAL: MÓNACO | SUPERFICIE: 1,95 KM2 | POBLACIÓN: 32.000 | RENTA: US$ 11.000

El juego, el turismo y las ventajas impositivas dan vida a este pequeño principado de la Costa Azul.

■ **POBLACIÓN.** Menos de un quinto de los residentes en Mónaco nació allí o es ciudadano monegasco. Cerca de la mitad son franceses y el resto, italianos, estadounidenses, británicos y belgas. El 89% adhiere al catolicismo. Se habla francés (lengua oficial), italiano y monegasco.

■ **POLÍTICA.** La familia Grimaldi gobierna Mónaco desde 1297, cuando se estableció este principado hereditario. El absolutismo duró hasta 1910 pero el príncipe Rainiero II retiene una gran cuota de poder. Hay un Consejo Nacional, cuyos 18 miembros pertenecen a la Unión Nacional y Democrática y son elegidos cada cinco años.

■ **ECONOMÍA.** Mónaco es uno de los destinos turísticos más importantes de la región. No hay áreas cultivadas ni se extraen minerales, pero se produce alimentos, medicamentos, cosméticos, plásticos y electrónicos. Las finanzas constituyen una importante fuente de ingresos. Hay una unión aduanera con Francia y ventajas impositivas.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La alfabetización alcanza al 99% de la población. El sistema educativo es igual al de Francia, con escuelas públicas y privadas, y los estudios universitarios suelen cursarse en ese país. La mayoría de los servicios de salud está a cargo de seguros privados.

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

31 EUROPA

PENINSULAS IBERICA E ITALICA

CIFRAS







Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Península Ibérica

Andorra, España y Portugal *(Islas Azores, Canarias y Madeira, ver Pág. 238)*



La Península Ibérica está separada del resto de Europa por los Pirineos y su punto extremo meridional queda a ocho kilómetros del norte de África. La situación de la península ha condicionado buena parte de su historia. En diversas épocas pasaron por allí griegos, cartagineses, romanos, visigodos y árabes. A partir de 1960, y especialmente desde 1985, se incrementó el desarrollo económico. Actualmente, España y Portugal forman parte de la UE y su nivel de vida no desentona si se lo compara con el de los otros Estados europeos. Andorra es un pequeño país cuya economía se basa en los viajes de compras de españoles y franceses.

Utilización del suelo

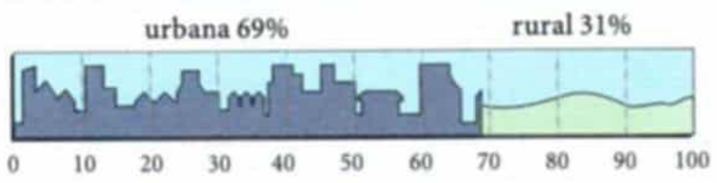
Los cultivos principales de la península son los cereales, sobre todo trigo y cebada. España y Portugal son grandes productores de vino, en especial Rioja, Jerez y Oporto, y aceitunas. El ganado ovino se cría en toda la península y los cítricos prosperan en la costa mediterránea. La explotación forestal produce dos terceras partes del corcho mundial.



Las terrazas *de las empinadas laderas del valle del Duero, en el norte de Portugal, forman la base de un viñedo cuya cosecha sirve para la producción de los vinos de Oporto.*



Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
186 habitantes por km²	597.170 km²

Industria y transporte

Desde los 70, la economía de España y Portugal se ha expandido y diversificado. En ambos países el turismo ha superado a la agricultura en importancia. España posee una variada base de recursos, que incluye carbón, hierro y las mayores reservas de mercurio del mundo. Portugal produce volframio.



Sistemas de transporte

388.990 km (carreteras)	2.529 km (autopistas)
18.979 km (ferrocarril)	1.865 km (vías navegables)

La red radial de España, con centro en Madrid, data del siglo XVIII, pero ahora incluye muchas autopistas y autovías. En Portugal la red de carreteras ha sido modernizada en los últimos años.



Los erosionados acantilados *del Algarve, en el sur de Portugal, han sido esculpidos por las olas del Atlántico. Las numerosas bahías rocosas y playas y el clima agradable de la región la han convertido en frecuentado destino turístico.*



C22/P238

C24/P254

108

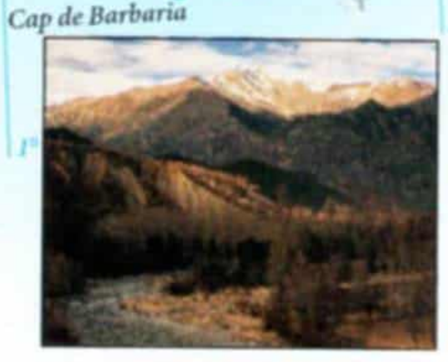




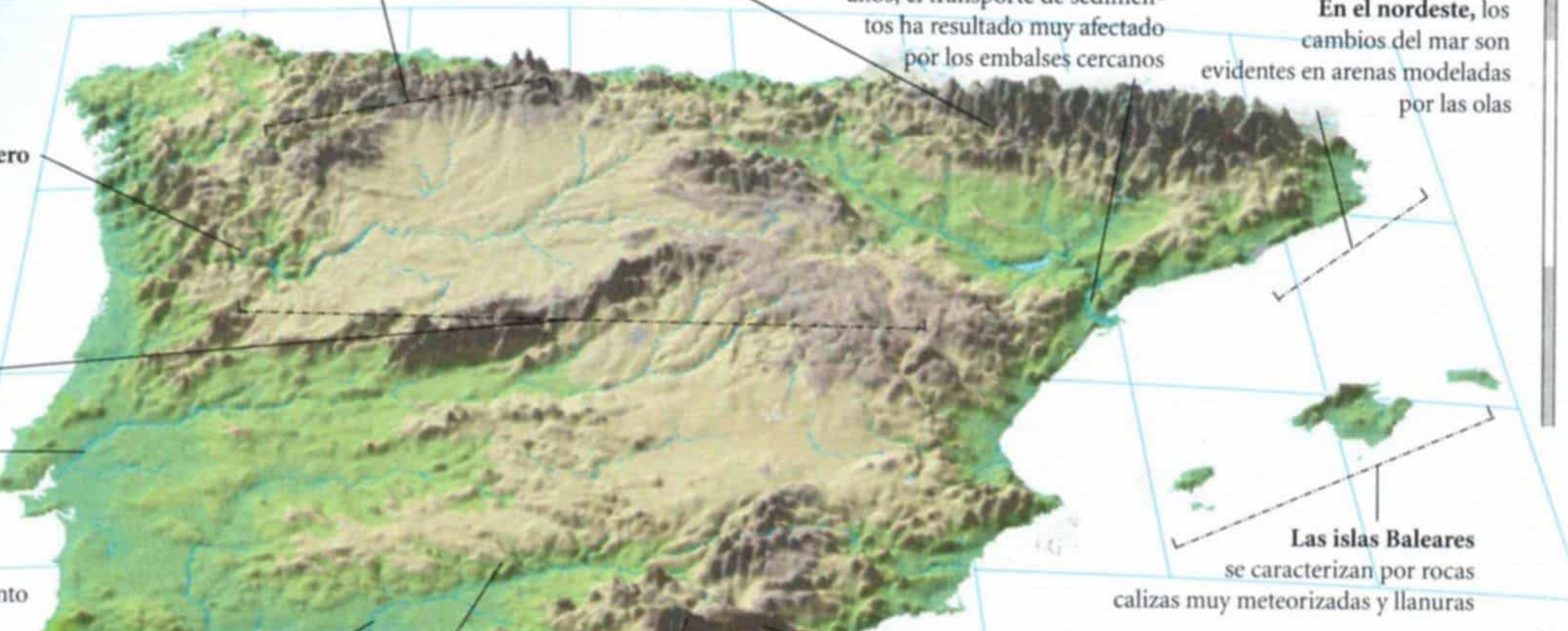
El norte y el noroeste de la Península Ibérica tienen un clima templado oceánico, lluvioso y de temperaturas suaves, similar al del resto de Europa occidental.

EL PAISAJE

LA MESETA, una vasta altiplanicie, domina el centro de la península, y está limitada al norte por la Cordillera Cantábrica y al sur por Sierra Morena. La recorren tres ríos principales: el Duero, el Tajo y el Guadiana. La península presenta grandes variaciones de temperatura y precipitaciones, tanto regionales como locales.



Los Pirineos forman la frontera nordeste de España. Se extienden 440 km y la separan del resto de Europa.



El río Ebro ha creado el mayor delta de la península. Desde hace años, el transporte de sedimentos ha resultado muy afectado por los embalses cercanos

En el nordeste, los cambios del mar son evidentes en arenas modeladas por las olas

La Meseta tiene una altitud media de 600 m, escasas precipitaciones y una vegetación de matorral.

Las islas Baleares se caracterizan por rocas calizas muy meteorizadas y llanuras



Los pedimentos son característicos de las tierras semiáridas de la península. Un pedimento es un terraplén erosionado de baja altura, modelado sobre roca dura. Los materiales meteorizados son transportados por aguas de arroyada y depositados sobre el pedimento en forma de abanico.

El Guadalquivir brinda agua para riego que es vital para las llanuras cercanas y, como otros ríos de la península, tiene tendencia a desbordarse.

En Sierra Nevada, en el sur de España, se encuentra el pico más alto de la Península Ibérica, el Mulhacén de 3.478 m.



En la sierra de los Filabres la deforestación y el pastoreo excesivo causan la erosión del suelo y han creado un paisaje de badlands.

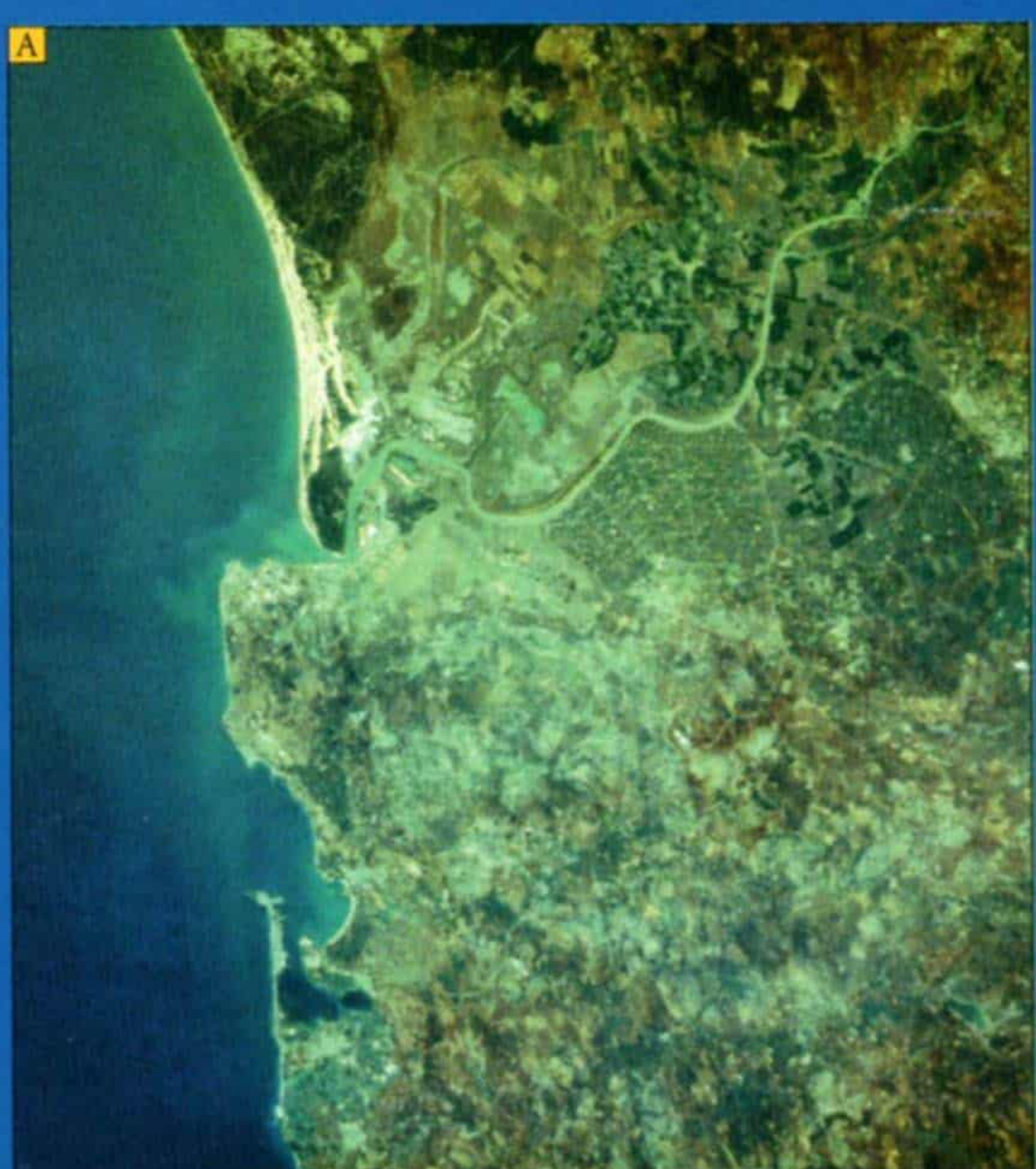
Península Ibérica

Gran parte de la Península Ibérica es bastante seca, si bien el noroeste recibe las lluvias del sistema climático del Atlántico, como sugiere el verde que muestra la imagen satelital. En el resto de la región, bosques de color verde oscuro se limitan a las cadenas montañosas mientras que el verde más claro de las zonas cultivadas sigue el curso de los ríos que se han utilizado como fuente de riego. Actualmente, muchos de los principales ríos están coronados por largos y sinuosos embalses contenidos por represas, mientras que pequeñas reservas de agua se dispersan en el seco sur de la región. La alta meseta que forma gran parte de la península está enmarcada en el norte por la Cordillera Cantábrica y dividida por las montañas del Sistema Central. La Sierra Morena marca el límite sur de la meseta y del continente europeo. Las montañas de piedra caliza de Sierra Nevada hacia el sur y las Islas Baleares hacia el este son de origen africano.





***La capital de España**, Madrid, se distingue como una mancha luminosa en el centro de la imagen, rodeada por la oscura y escasamente poblada meseta. En el nordeste, se ve la poblada región de Cataluña, donde se encuentra Barcelona. También se destacan, junto con la Costa Blanca, la Costa del Sol y las Islas Baleares, donde el turismo masivo contribuye al resplandor. En Portugal, los centros urbanos costeros entre Oporto y Lisboa brillan, y la zona costera de Algarve, un popular centro turístico, se observa como una línea luminosa.*



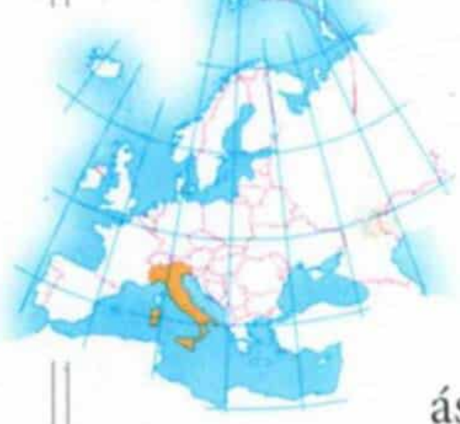
***Cádiz es un viejo puerto** ubicado en la punta de una península muy angosta que se observa en la parte inferior de esta imagen. Atravesando la bahía de Cádiz hacia arriba, está la base naval de Rota. La parte superior muestra la salida del río Guadalquivir y parte de su extenso delta. Una serie de anchas y brillantes dunas de arena, cubiertas de pastos, se ve al norte de la desembocadura del río. Si bien gran parte de la zona del delta no fue explotada, muchos sectores han sido irrigados por una red de canales y destinados a la agricultura.*



__El Ebro__ es el segundo río en longitud de la Península Ibérica. Desde su nacimiento en las montañas de la costa norte, fluye hacia el sudeste y atraviesa las regiones vitivinícolas de La Rioja y Navarra y la ciudad de Zaragoza. Aquí se ve el delta del río, que se adentra unos 20 km en el Mar Mediterráneo luego de atravesar las montañas de la costa catalana. Se pueden observar las rutas y ferrocarriles que cruzan la planicie costera del delta. En el norte, se distingue la estela dejado por un avión.

Península Itálica

Ciudad del Vaticano, Italia y San Marino



La península Itálica es una región de grandes contrastes. Hasta la unificación en 1860, Italia era un conjunto de pequeños Estados independientes cuya competencia durante el Renacimiento promovió la magnificencia arquitectónica y cultural de ciudades como Roma, Florencia y Venecia. La mayor parte de la población y de la actividad económica se concentran en el norte, con centro en la industrializada ciudad de Milán. La Italia meridional, el *Mezzogiorno*, tiene un terreno áspero y difícil y está menos desarrollada que el norte. Ciudad del Vaticano, en el centro de Roma, es el Estado más pequeño del mundo. San Marino es otro país rodeado por Italia.

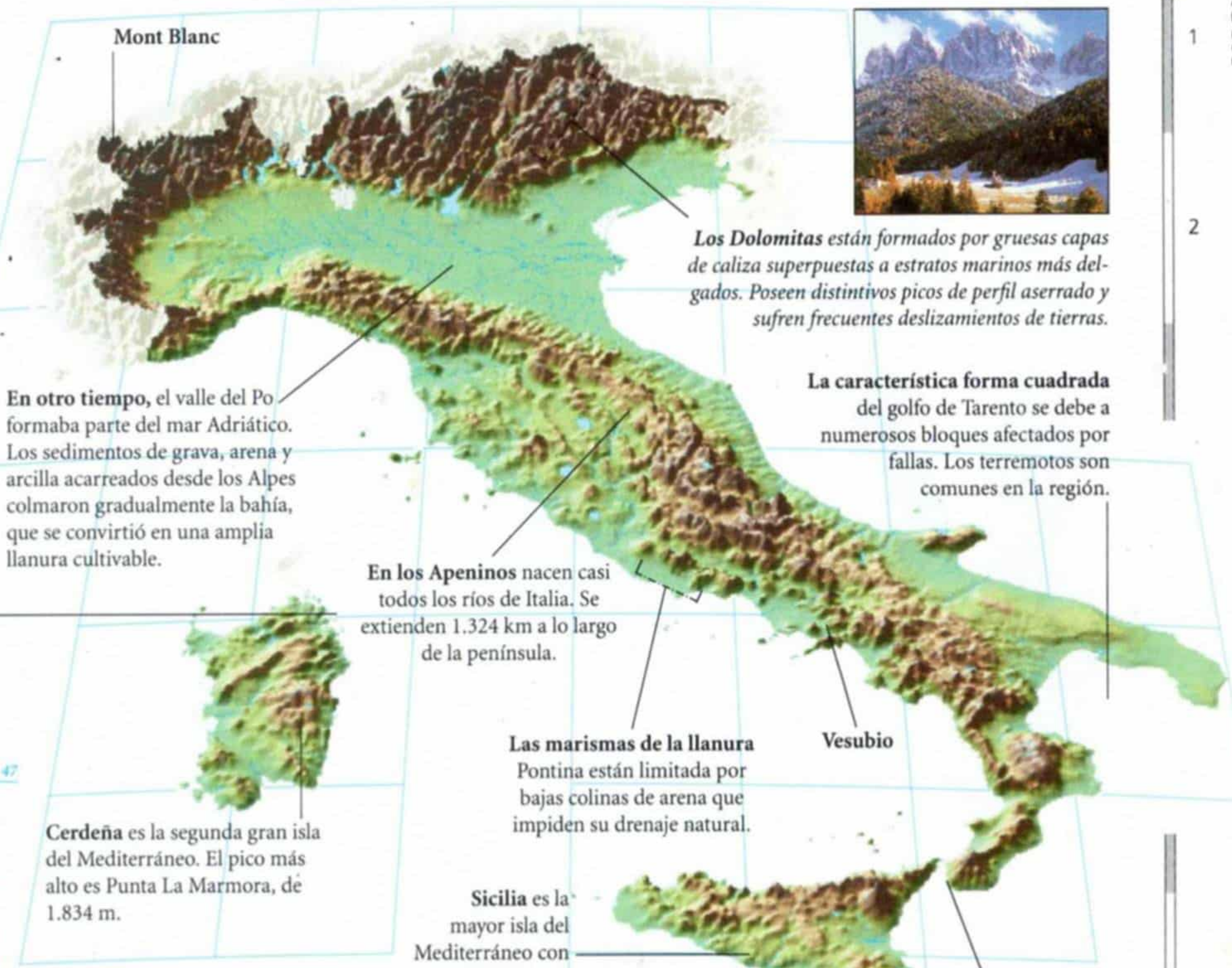
El paisaje

La montañosa y accidentada Península Itálica tomó su forma actual después de la colisión entre las placas tectónicas de África y Eurasia. En el noroeste, en la frontera con Francia, los Alpes alcanzan su mayor altura en el Mont Blanc, de 4.807 metros. Los Apeninos forman una abrupta espina dorsal que se extiende a lo largo del país.



La isla de Cerdeña es una sección levantada de rocas ígneas muy antiguas. Sus abruptas regiones montañosas proporcionan pastos para ovejas y cabras y sus valles permiten algunos cultivos.

Costa Esmeralda



Los Dolomitas están formados por gruesas capas de caliza superpuestas a estratos marinos más delgados. Poseen distintivos picos de perfil aserrado y sufren frecuentes deslizamientos de tierras.

En otro tiempo, el valle del Po formaba parte del mar Adriático. Los sedimentos de grava, arena y arcilla acarreados desde los Alpes colmaron gradualmente la bahía, que se convirtió en una amplia llanura cultivable.

La característica forma cuadrada del golfo de Tarento se debe a numerosos bloques afectados por fallas. Los terremotos son comunes en la región.

En los Apeninos nacen casi todos los ríos de Italia. Se extienden 1.324 km a lo largo de la península.

Las marismas de la llanura Pontina están limitada por bajas colinas de arena que impiden su drenaje natural.

Vesubio

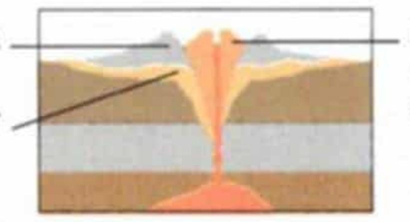
Cerdeña es la segunda gran isla del Mediterráneo. El pico más alto es Punta La Marmora, de 1.834 m.

Sicilia es la mayor isla del Mediterráneo con 25.708 km².

El extremo sudeste de Sicilia está a 152 km del continente africano y pertenece a su misma región geológica.

El estrecho de Messina tiene un ancho de entre 3 y 19 km. Es un lugar muy rico en peces.

Vesubio



Hubo cuatro volcanes en el emplazamiento del Vesubio desde que empezó la actividad volcánica hace más de 10.000 años.



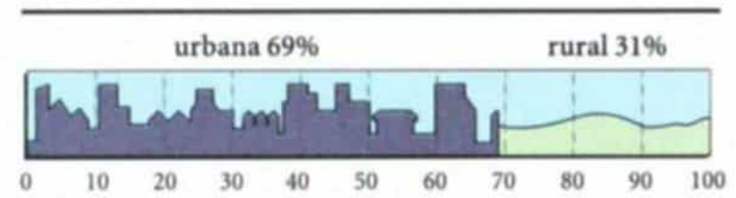
C32/P342
C32/P342
C32/P342
C33/P354
C33/P354
C30/P322

Escala 1:2.500.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

Utilización del suelo

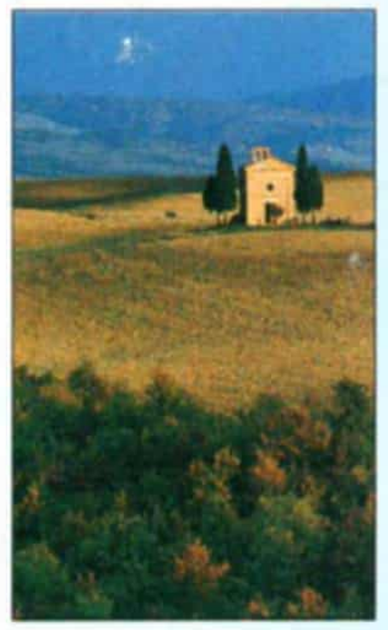
Italia produce el 95% de los alimentos que consume. Las mejores tierras están en el valle del Po, donde se cultiva trigo blando y arroz. El riego es esencial para la agricultura en el sur. Este país es un importante productor y exportador de cítricos, aceitunas, tomates y vinos.

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
196 habitantes por km²	301.270 km²





En Toscana se producen uvas y aceitunas desde hace mucho tiempo. Las tierras más altas están compuestas de areniscas; arcillas y suelos aluviales cubren sus fértiles valles.



Ciudad del Vaticano, en Roma, ocupa algo menos de medio kilómetro cuadrado. Como sede de la Iglesia Católica es la residencia del Papa, líder espiritual del 18% de la población mundial.



Italia es el primer productor mundial de vinos. Viñedos , como éste de la región de Chianti, se encuentran por toda la península y tambien en la parte insualr del país.



Capri, a diferencia de otras islas del golfo de Nápoles, no es de origen volcánico sino que forma parte de la cadena calcárea de los Apeninos.

REFERENCIAS

POBLACIÓN	ALTIMETRÍA
1 millón a 5 millones	4000m
500.000 a 1 millón	3000m
100.000 a 500.000	2000m
50.000 a 100.000	1000m
10.000 a 50.000	500m
menos de 10.000	250m
	100m
	nivel del mar

C36/P394

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

AUNQUE ITALIA POSEE un gran sector público, predomina la pequeña empresa privada. Las industrias se localizan, sobre todo, en el norte y se dedican a productos de alta calidad de diseño y a la mecánica, con materias primas de importación. El turismo es una actividad importante en todo el país.



Las inundaciones de invierno en la plaza San Marcos, Venecia, hacen que turistas y residentes tengan que usar tablas para cruzarla. Es necesaria una fuerte inversión para impedir que Venecia se hunda en la laguna que la rodea.



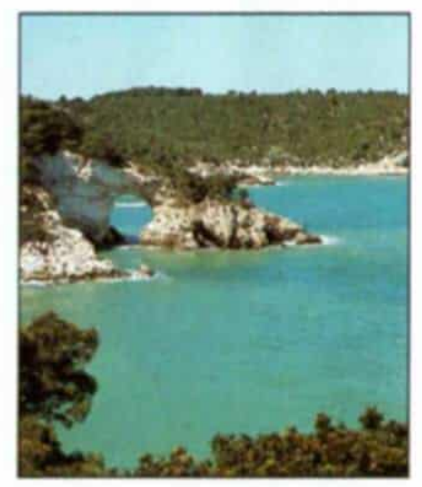
SISTEMAS DE TRANSPORTE

305.388 km	6.091 km
25.585 km	2.400 km

Los puertos sólo concentran el 16% de las exportaciones. Las congestiones de tránsito constituyen un grave problema porque los centros de muchas ciudades tienen calles medievales.

Actividades económicas e infraestructura

aeroespacial	capitales
automóviles	principales ciudades
financiera	aeropuerto intern.
tecnológica	princ. carreteras
hierro y acero	princ. áreas industr.
textil	
turismo	



El promontorio del Gargano es una meseta caliza que ingresa en el mar Adriático. La erosión de las olas ha creado un litoral recortado, caracterizado por cabos y bahías.



Roma *fue edificada sobre los bancos del río Tíber, que se observa zigzagueante de este a oeste en la parte superior de la imagen. Las nubes se juntan sobre las verdes colinas de Albania en el sudeste, donde está la pequeña ciudad de Frascati, famosa por su vino blanco. En el sudeste se levantan las marrones colinas de varios volcanes extinguidos. El Albano es el más grande de los dos lagos circulares que ocupan los cráteres vacíos. Muy cerca se encuentra Castel Gandolfo, la residencia de descanso del Papa.*

Las ciudades más grandes de Italia *–Roma, Milán y Nápoles– forman centros luminosos en esta imagen. Éstas y otras localidades como Turín, Palermo y Bolonia se han unido con ciudades cercanas más pequeñas para formar grandes zonas urbanas. Los asentamientos metropolitanos se dispersan irregularmente a través del territorio italiano: casi la mitad de ellos se encuentran sobre las costas. Una proporción similar se ubica en el norte y el resto se distribuye en el centro y sur y en las islas de Sicilia y Cerdeña.*



Península Itálica

En el valle de Po, la principal zona agrícola de Italia ubicada entre Milán y Turin, se distinguen distintos tipos de cultivos. Los bosques siguen la línea de los Apeninos en el norte pero el verde se vuelve más claro hacia el sur, que es mucho más seco. Las ciudades de Roma y Nápoles se observan de color gris, en contraste con el amarillo verdoso de las planicies que las rodean. Al sudeste de Nápoles se encuentra el volcán Vesuvio, cuya última erupción se produjo en el año 79 antes de Cristo. las pequeñas islas ubicadas al norte de Sicilia también son de origen volcánico. Hacia el sur, la forma circular del monte Etna supera a las colinas del nordeste de Sicilia. Las islas de Cerdeña y Córcega se extienden sobre el mar Tirreno hacia el oeste.

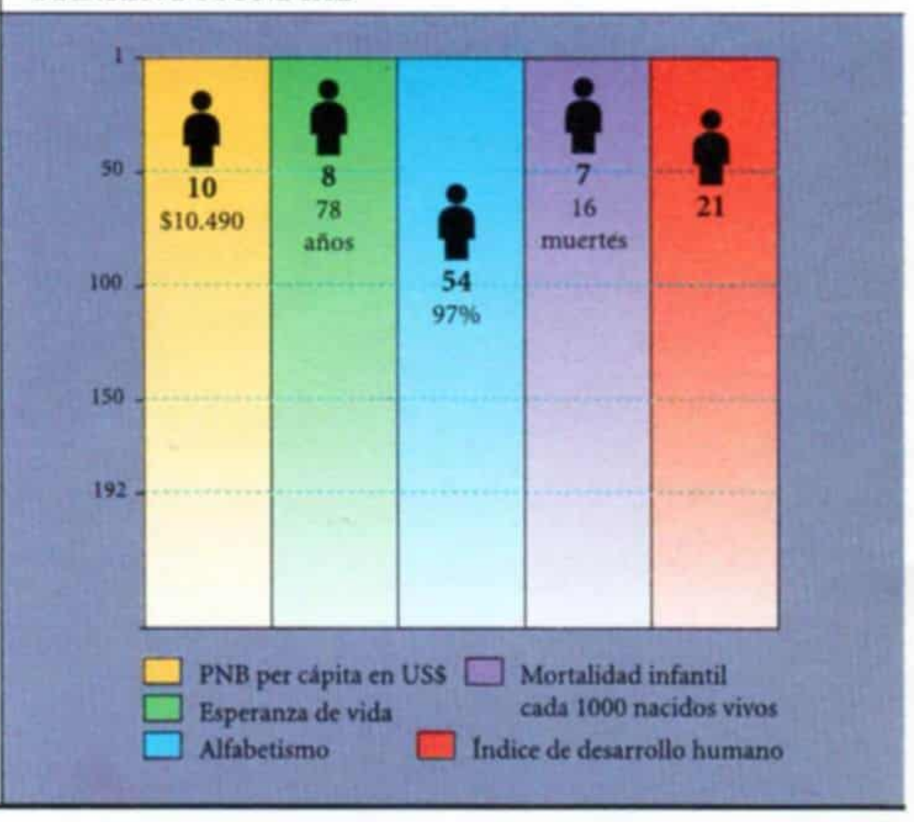
España en cifras

1492 | 1713 | 12/10 | E | +1 | +34 | .es

NOMBRE OFICIAL: REINO DE ESPAÑA | CAPITAL: MADRID | POBLACIÓN: 39,8 MILLONES | MONEDA: PESETA | IDIOMA: ESPAÑOL

Ubicada en el sudoeste de Europa y con 504.780 km2, España tiene una costa húmeda sobre el Atlántico y otra seca sobre el Mar Mediterráneo. El país está dominado por una meseta drenada por los ríos Duero, Tajo y Guadiana. Tras la muerte del general Franco (1975) hubo una rápida y relativamente pacífica transición hacia la democracia multipartidaria bajo la supervisión del rey Juan Carlos I. El país es conocido por muchos de sus productos primarios (vinos, olivo, cítricos) pero también tiene importante desarrollo industrial y del sector servicios (turismo). España ingresó a la UE en 1986 tras haber devuelto gran autonomía a sus regiones. Durante 13 años hubo un gobierno socialista, liderado por Felipe González. En 1996, el Partido Popular llegó al poder con José María Aznar como presidente del gobierno. Aznar logró la reelección cuatro años después.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

La meseta central favorece los climas extremos. Las zonas costeras son más moderadas y el norte, más húmedo que el sur.

TURISMO

43,4 mill. de visitantes | Bajó 3% (1995-1997)

La actividad turística, que genera el 10% del PBI, es una de las mayores del mundo. La mitad de los visitantes llega desde Alemania, Francia y el Reino Unido.

POBLACION

Español (castellano), catalán, gallego y vasco | 80/km2

España tiene uno de los índices de natalidad más bajos de Europa. El crecimiento económico desde la década de 1970 provocó cambios en la composición de la sociedad. La migración de las regiones rurales hacia la costa se asoció con la llegada de inmigrantes en busca de trabajo, en particular latinoamericanos y africanos. La recesión de los 90 agudizó las tensiones raciales.

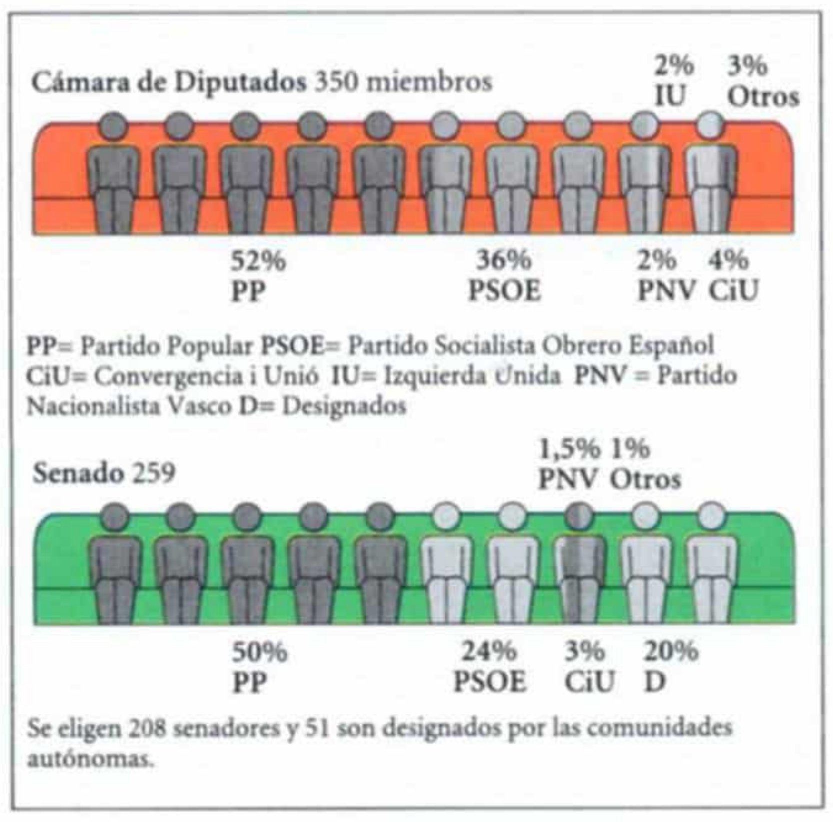
La tradicional influencia de la Iglesia Católica ha disminuido en los últimos años pero el 96% se declara católico. La tasa de divorcios es baja y muchos jóvenes viven con sus padres pasados los 20 años. Un 20% de los escaños del Congreso está ocupado por mujeres.

POLÍTICA

2000/2004 | Juan Carlos I

La monarquía fue restablecida después del gobierno de Francisco Franco (1936-1975). El sistema incluye 17 regiones autónomas que tienen sus propias asambleas legislativas. El Partido Socialista (PSOE) de Felipe González dominó la política entre 1982 y 1996, cuando fue reemplazado por el gobierno del Partido Popular (PP) liderado por José María Aznar. El PP volvió a ganar las elecciones en marzo del 2000.

Aznar propuso el "camino hacia el centro" para su tradicional partido de derecha. Así, tratando de no afectar el Estado Benefactor de los socialistas, bajó impuestos, eliminó subsidios a empresas y beneficios laborales y promovió privatizaciones en el área estatal.



ECONOMIA

US$ 569.600 millones | 152,42-141,7 pesetas

Ranking mundial del PNB	10°
PNB per cápita	US$ 14.490
Balanza de pagos	US$ 2.490 mill.
Inflación	2%
Desempleo	16%

España registra uno de los crecimientos más rápidos de la OCDE. La mano de obra está bien calificada y sus costos son relativamente bajos. La privatización introdujo una gran competencia en sectores como telecomunicaciones, electricidad, gas y refinación de petróleo. La desocupación registrada por las oficinas de empleo bajó a menos del 9% en julio del 2000.

RECURSOS

1,3 mill. de toneladas | 21.514 barriles por día

24,5 mill. ovinos, 19,3 mill. porcinos, 5,8 mill. vacunos | Carbón, petróleo, hierro, uranio, mercurio

El país carece de recursos, en particular de agua, y tiene una fuerte dependencia de las importaciones de gas y petróleo. Los productos alimenticios, como frutas y vegetales, constituyen menos del 15% de las exportaciones. Tiene una de las flotas pesqueras más grandes del mundo, limitada por las restricciones impuestas por la UE en la década de 1990.

EDUCACION

97% | 1,6 millón de estudiantes

Alrededor del 35% de las escuelas son privadas. Debido a las reformas de los últimos años, gran parte de los programas escolares son diseñados por las comunidades autónomas. Muchos estudiantes del nivel superior están complementando su educación en Estados Unidos.

SALUD

1 cada 588 personas | Enfermedades cardíacas y cerebro vasculares, cáncer

La atención de la salud es de alta calidad y accesible; los hospitales públicos tienen buena reputación. Pese a tener un alto índice de tabaquismo y consumo de alcohol, los españoles son saludables, debido, tal vez, a la dieta mediterránea. La incidencia del sida es la más alta de Europa.

TEMAS DEL PAÍS

Las islas Canarias y las Baleares y los territorios de Ceuta y Melilla (en el norte de África) forman parte de España. Las Canarias, sobre el Atlántico, y las Baleares, sobre el Mediterráneo, constituyen diferentes regiones autónomas. El turismo es la principal fuente de ingresos de ambos archipiélagos.

Portugal en cifras

1640 | 1640 | 10 DE JUNIO | P | 0 | +351 | .pt

SUPERFICIE: 92.390 KM2 | CAPITAL: LISBOA | POBLACIÓN: 9,8 MILLONES | RENTA PER CÁPITA: US$ 11.010

Durante la década de 1980 se instrumentó un programa de modernización socioeconómica, que mejoró con el ingreso a la UE en 1986. El país también incluye las islas Azores y Madeira.

POBLACION

Portugués | 107/km2

La sociedad portuguesa se está integrando cada vez más al resto de Europa. Hay pocos conflictos de origen racial y religioso (el 97% practica el catolicismo). Los inmigrantes africanos (alrededor de 1%), que proceden en su mayoría de las ex colonias, han sido bastante bien asimilados.

POLÍTICA

1995/1999 | Jorge Sampaio

Portugal es una democracia multipartidaria que experimentó importantes transformaciones en las últimas décadas. El presidente nombra al primer ministro y preside las fuerzas armadas.

La consolidación de la democracia desde la "Revolución de los Claveles" (1974) y su ingreso a la UE cambiaron al país. Las elecciones de 1995 concluyeron con una década de gobierno del Partido Social Demócrata y dieron paso a los socialistas. Ese año Antonio Guterres reemplazó a Aníbal Cavaco Silva como primer ministro. Un año después, el también socialista Jorge Sampaio ganó las presidenciales y su partido obtuvo el triunfo en las legislativas de 1999.

ECONOMIA

US$ 109.500 millones | 183,85-170,73 escudos

La minería siempre ha sido importante y se destaca la explotación de tungsteno, cobre y estaño. La industria depende de pequeños depósitos de carbón y de las exportaciones. La pesca, floreciente en el pasado, ha perdido su importancia. En cambio se destacan las producciones de vino, tomates y corcho y las actividades bancaria y turística. Esta última representa un 6% del PBI y tiene potencial para seguir creciendo. Los grandes sectores de la indumentaria y el calzado fueron superados por la fabricación de maquinaria pesada y de equipos como principales exportaciones. En los últimos años hubo un importante desarrollo del transporte y se registran importantes inversiones.

EDUCACION

91% | 300.573 estudiantes

La educación estatal gratuita se brinda entre los 3 y los 15 años, aunque el preescolar no es obligatorio. La clase media prefiere la educación privada. Las universidades estatales están superpobladas. El portugués es el séptimo idioma más hablado del mundo.

SALUD

1 cada 588 personas | Enfermedades cardíacas y cerebro vasculares, cáncer

Los gastos en salud aumentaron notablemente en los últimos años. Los sistemas privados, utilizados por más del 40% de la población, son accesibles y buenos.

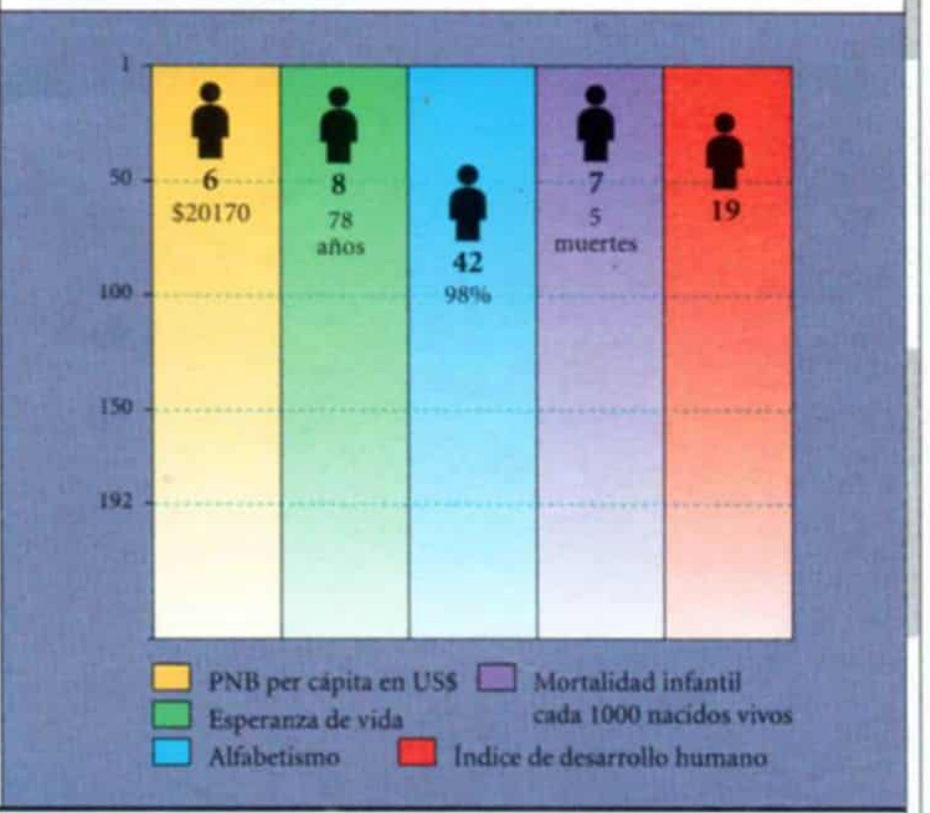
ITALIA EN CIFRAS

1870 | 1947 | 2 DE JUNIO | I | +1 | +39 | .it

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA ITALIANA | CAPITAL: ROMA | POBLACIÓN: 57,2 MILLONES | MONEDA: LIRA| IDIOMA: ITALIANO

La Península Itálica penetra unos 800 km en el Mediterráneo, con los Alpes como frontera natural en el norte. Italia tiene 301.270 km2 que incluyen Sicilia, Cerdeña y otras islas menores. El sur es una zona sísmica con dos famosos volcanes: el Etna y el Vesubio. Ciudades-estado rivales florecieron en el Renacimiento y la unidad sólo se alcanzó en la antigua Roma y desde 1870. Italia tiene un gran desarrollo económico que, sin embargo, no se da en forma homogénea. El norte está más industrializado que el sur. Empresas italianas de varios sectores (textil, automotriz y electrónica, entre otros) tienen alcance internacional. El fascismo dominó el país entre 1922 y el fin de la Segunda Guerra. Luego, la Democracia Cristiana estuvo al frente de una serie de gobiernos de corta duración. En los 90 surgieron nuevos grupos políticos. Una alianza de centroizquierda formó gobierno en 1996. En el 2000 se nombró un nuevo primer ministro.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

El sur tiene un clima mediterráneo y el norte, más templado. Los veranos son calurosos y secos. Sobre el Adriático se registran fuertes vientos, como el bora.

POBLACION

Italiano, alemán, francés y cerdeño

195/km2

La italiana es una sociedad homogénea y tiene menos minorías étnicas que sus vecinos europeos. Un 83% de la población es católica. Hay una inmigración bastante reciente de Etiopía, Filipinas y Egipto. La inmigración se convirtió en un tema decisivo de las elecciones de 1993 y una de las causas para el ascenso de la Liga del Norte. En 1995 se introdujeron nuevas medidas para restringir la inmigración ilegal.

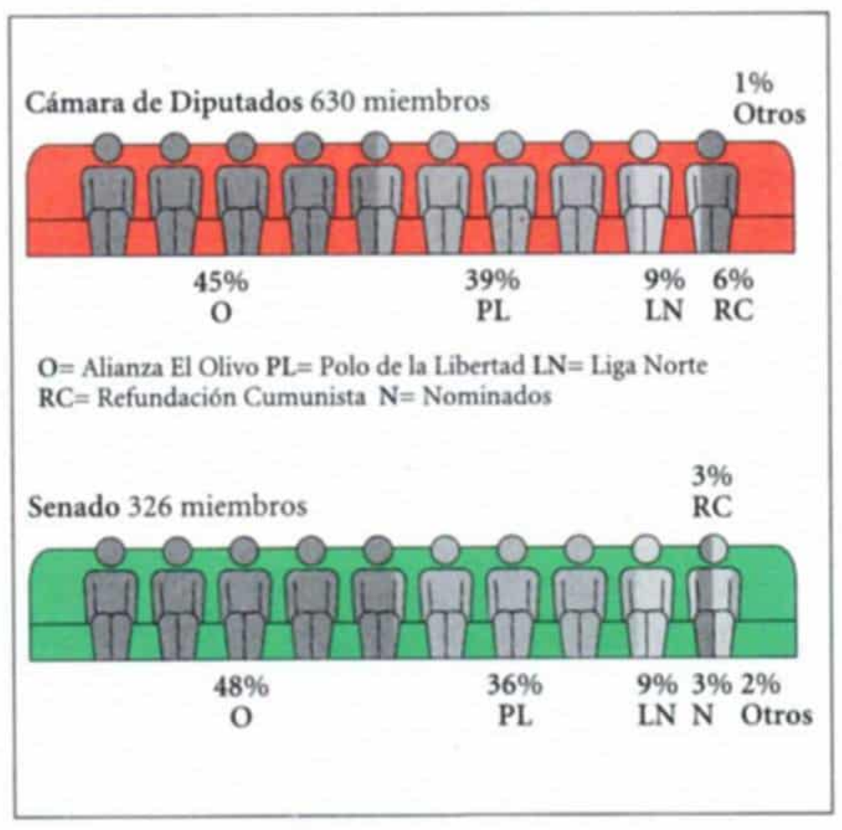
Las dificultades económicas durante las décadas de 1959 y 1960 provocaron la emigración en masa desde el Mezzogiorno, la región más pobre. Así, cerca de cinco millones de italianos viven en el exterior: la mitad en otros países europeos y el resto en EE.UU., América del Sur y Australia.

POLITICA

Senado: 1996/2001
Diputados: 1996/2001

Carlo Ciampi

El descrédito de la clase política a causa de la corrupción precipitó una reorganización casi completa. Es famosa la llamada



operación "Manos Limpias", un gigantesco operativo contra la mafia que tuvo repercusión en la política.

Desde1994, dos tercios del Parlamento se eligen por mayoría y el resto, en forma proporcional. En esas elecciones ganó Forza Italia, del empresario Silvio Berlusconi, en coalición con los separatistas del norte y los neofascistas. Esta alianza se desmoronó a fines de 1994 cuando se retiraron los separatistas.

Le sucedió un gobierno encabezado por Lamberto Dini, que duró hasta 1996. Las siguientes elecciones dieron la victoria a El Olivo, alianza de centroizquierda liderada por Romano Prodi.

El gobierno de Prodi cayó en 1998. Massimo D'Alema, de Izquierda Democrática, asumió como primer ministro hasta abril del 2000. La derrota del centroizquierda en las elecciones regionales del 2000 obligó al presidente Ciampi a encargar la formación de gobierno al premier Giuliano Amato.

ECONOMIA

US$ 1.160.000 millones

1.768-1.749 liras

Desde la Segunda Guerra Mundial, Italia pasó de sociedad agrícola a potencia industrial. La economía se caracteriza por su gran sector estatal, numerosas empresas familiares, niveles de proteccionismo relativamente elevados y fuertes diferencias regionales. En comparación con el resto de las economías del Grupo de los 7 hay pocas multinacionales.

El Instituto para la Reconstrucción Industrial, un holding estatal, privatizó progresivamente las empresas de electrónica, acero, telecomunicaciones, ingeniería, astilleros, transporte y aeroespacial. Las autoridades urbanas y regionales también controlan los servicios públicos, bancos y otras empresas.

Las empresas familiares, médula del sector privado italiano, incluyen a grandes protagonistas mundiales del sector automotriz, las telecomunicaciones, la bioingeniería, los plásticos, la indumentaria y el diseño.

El país cuenta con pocos recursos naturales y depende del petróleo importado. En 1987 se rechazó la energía nuclear y su desarrollo fue abandonado.

Ranking mundial del PNB	6°
PNB per cápita	US$ 20.170
Balanza de pagos	US$ 33.400 mill.
Inflación	2%
Desempleo	12%

RECURSOS

609.000 toneladas

89.804 barriles por día

10,9 mill. ovinos
8,3 mill. porcinos
7,2 mill. vacunos

Carbón, petróleo, lignito, bauxita

Italia sólo produce 1% del petróleo que consume. Más de la mitad de la energía se abastece del hidrocarburo y se descartaron los proyectos nucleares. Por otra parte, es un gran productor de vino, aceitunas y frutas.

EDUCACION

98%

1,8 millón de estudiantes

La educación es estatal, aparte de unas pocas instituciones religiosas y de elite. En 1993 la escolaridad obligatoria pasó de 14 a 16 años. El índice de deserción, que llega a 50% en Sicilia, es un grave problema.

SALUD

1 cada 588 personas

Enfermedades cardíacas y cerebro vasculares, cáncer

Desde 1980 hay un sistema nacional de salud. Los servicios básicos son gratuitos pero los italianos deben hacerse cargo de algunos tratamientos, la permanencia en hospitales y una cuota anual de salud. Los pacientes con sida están exentos de estos gastos.

CIUDAD DEL VATICANO EN CIFRAS

Los pontífices han vivido en el Vaticano desde 1417 pero el reconocimiento como Estado independiente se obtuvo en 1929. Además de menos de media hectárea cerca del Tíber, abarca otros edificios de Roma y la residencia veraniega del Papa (Castel Gandolfo).

■ **POBLACIÓN.** Hay unos 1.000 habitantes que hablan italiano y latín y que pueden obtener la ciudadanía. El Santo Padre es el jefe espiritual de 18% de la población mundial.

■ **POLÍTICA.** La administración del Estado está en manos de un Consejo Pontificio cuya cabeza es el Santo Padre elegido de por vida por un Colegio Cardenalicio de 120 miembros.

El Papa ejerce los poderes ejecutivo, legislativo y judicial. En la práctica, esta tarea está a cargo de cinco cardenales, un gobernador y un consejo.

El Vaticano mantiene relaciones diplomáticas con más de cien naciones. Juan Pablo II, elegido en 1978, es el tercer papa nacido fuera de Italia y su período de conducción de la Iglesia Católica es uno de los más prolongados.

■ **ECONOMÍA.** La actividad del Estado Vaticano está destinada exclusivamente a la administración de los órganos pontificios. Cuenta con moneda propia, la lira vaticana, que tiene el mismo valor que la italiana, un periódico, una estación de radio y una oficina postal. No produce bienes para la exportación e importa todos los insumos, principalmente de Italia.

■ **EDUCACIÓN.** La tasa de alfabetización alcanza el 99%. La Universidad, fundada por Gregorio XIII, es reconocida por sus descubrimientos teológicos y filosóficos.

SAN MARINO

■ **POBLACIÓN.** Casi toda la población es urbana. Unos 20 mil ciudadanos viven en el exterior, principalmente en Italia.

■ **POLÍTICA.** Es una democracia parlamentaria. Hay un gobierno de coalición entre los partidos Demócrata Cristiano (PDCS) y Socialista (PSS). El PDCS cuenta con mayoría en el Gran Consejo General. Hay dos capitanes regentes: Marino Bollini y Giuseppe Arzilli.

■ **ECONOMÍA.** La economía se basa en el turismo (60% de los ingresos), la agricultura y algunas industrias como la mecánica y la textil.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** Los estudios superiores se cursan en universidades italianas. Hay un hospital pero las cirugías o tratamientos delicados se realizan en Italia.

PAÍS	CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Andorra	And. la Vella	468	65.000	139	15.600	83	4
Cdad. del Vaticano	n/c	0,44	1.000	n/c	n/c	n/c	n/c
San Marino	San Marino	61	25.000	410	7.830	81	6

ANDORRA

■ **POBLACIÓN.** El 33% es nativa, el 42% son españoles, el 11% portugueses y el 7% franceses. El 94% adhiere al catolicismo y el idioma oficial es el catalán.

■ **POLÍTICA.** Es un co-principado parlamentario bajo la soberanía del obispo de Urgel y del presidente francés. Fue un Estado semifeudal hasta 1993 cuando, a través de un referendum, se aprobó una nueva Constitución que legalizó los partidos políticos. La Unión Liberal, de Marc Forné, volvió al poder en 1997.

■ **ECONOMÍA.** El comercio y el turismo son las actividades principales. El bajo nivel impositivo atrae a consumidores de España y Francia que acuden a realizar compras y a practicar deportes de invierno. El secreto bancario convierten a este país un centro financiero. Produce cereales, papas y tabaco.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** Con 18 escuelas, la alfabetización llega al 99%. Hay un médico cada 555 personas, un hospital privado y otro público.

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

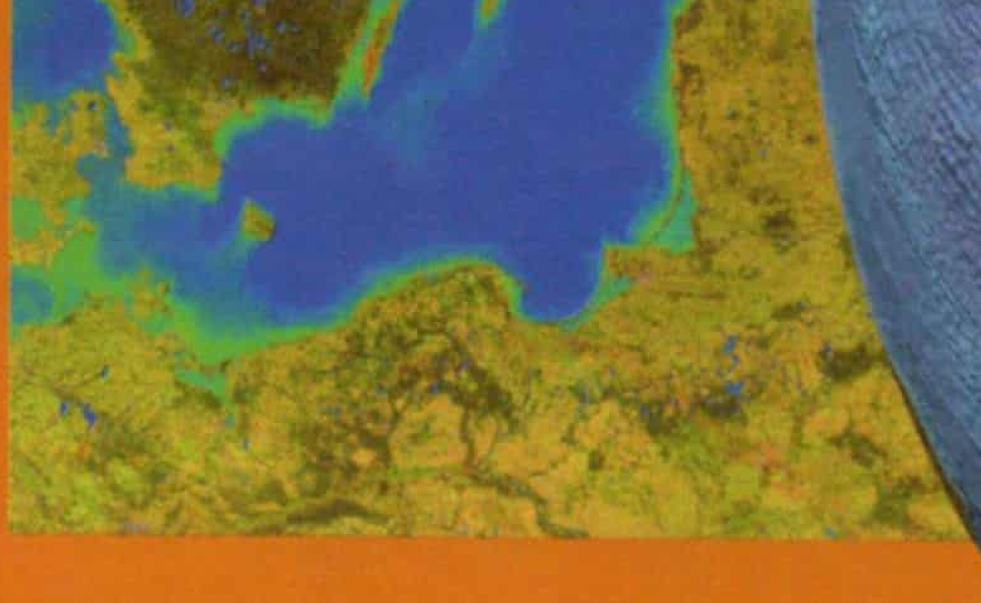
la tierra desde el satélite

32 EUROPA

ESTADOS ALPINOS Y REGION CENTRAL

CIFRAS



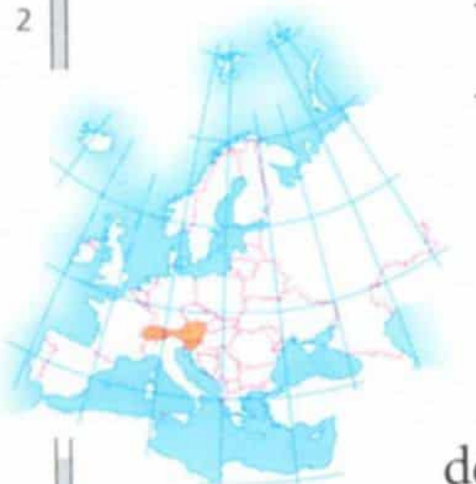




Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

ESTADOS ALPINOS

AUSTRIA, ESLOVENIA, LIECHTENSTEIN Y SUIZA

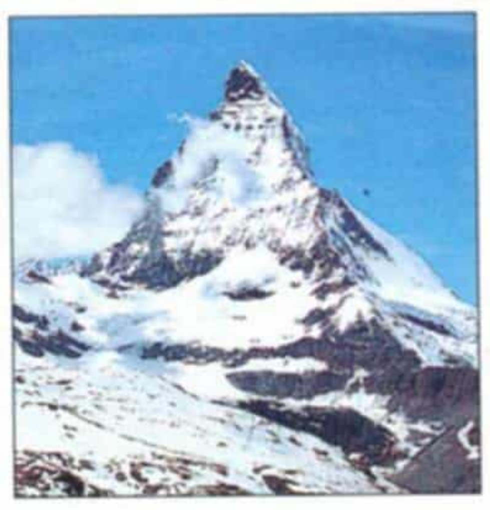


LOS ESTADOS ALPINOS forman una estrecha franja que atraviesa la zona montañosa central de Europa occidental y se encuentra entre las principales rutas comerciales que cruzan los Alpes de norte a sur. Suiza, de política neutral desde 1815, es un importante centro de reuniones internacionales y alberga una de las sedes de Naciones Unidas aunque no es miembro del organismo. Austria, en otro tiempo corazón del imperio de los Habsburgo, fue ocupada por los aliados hasta 1955 y mantiene una merecida reputación como centro cultural internacional. Eslovenia se declaró independiente de la antigua Yugoslavia en 1991 y ha consolidado su prosperidad. Liechtenstein es un pequeño principado entre Suiza y Austria.

UTILIZACIÓN DEL SUELO

EL TERRENO MONTAÑOSO de la región impide los cultivos en gran parte de su superficie. La principal actividad agropecuaria es la cría de ganado bovino para lácteos y carne, en los pastos de las laderas montañosas más bajas. Austria es autosuficiente en cereales, trigo, cebada y vid, que se cultivan en las tierras bajas del este. Los bosques son más abundantes en los Alpes orientales: Austria y Eslovenia poseen grandes extensiones cubiertas por árboles.



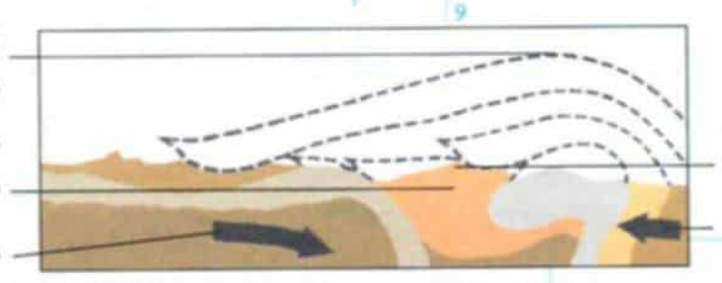


El monte Cervino, en la frontera entre Suiza e Italia, es uno de los picos más altos de los Alpes, con 4.478 m. Su cumbre característica, en forma de pirámide, se formó por la acción de tres glaciares cuya erosión creó circos (una depresión circular cerrada por paredes abruptas) en sus lados.



EL PAISAJE

LOS ALPES OCUPAN TRES QUINTAS PARTES DE SUIZA, la mayor parte del sur de Austria y el noroeste de Eslovenia. Se originaron por la colisión de las placas tectónicas de África y Eurasia hace 65 millones de años. Su compleja geología se refleja en las diferentes altitudes y tipos de rocas de las cordilleras. El Rin discurre a lo largo de la frontera entre Liechtenstein y Suiza, creando una amplia llanura aluvial en el norte y oeste del pequeño principado. En el extremo nordeste y en el este hay numerosas áreas bajas, como la cuenca de Viena, el Burgenland y la llanura del Danubio. Los principales ríos de Eslovenia atraviesan las regiones bajas orientales; en el oeste pasan subterráneos a través de la región calcárea de Karst.



***La convergencia de las placas de África y Eurasia** comprimió y plegó enormes masas de estratos rocosos. Al continuar su acercamiento, los estratos plegados se desplazaron creando complejos mantos de corrimiento. Los estratos rocosos han sido muy erosionados y el resultado es la actual topografía de los Alpes.*



***Al estar encajonado por los Alpes** el Danubio forma meandros cuando atraviesa las tierras bajas, donde el levantamiento y la erosión del río han limitado los meandros.*

La cuenca de Viena está, en gran parte, a menos de 120 m. Se hundió gradualmente, llenándose de sedimentos, cuando se levantaron los Alpes

El lago de Neusiedl está en la frontera entre Austria y Hungría. El área circundante proporciona buenos suelos para los cultivos.



La cordillera del Jura forma una frontera natural entre Suiza y Francia. Sus calizas tienen unos 200 millones de años. Cuando los Alpes se formaron, el Jura se plegó en una serie de crestas y fosas paralelas.

La actividad tectónica ha producido impresionantes cambios de altitud en distancias muy cortas. El lago de Ginebra, que está a 372 m de altura, queda a 70 km del Mont Blanc de 4.807 m, en la frontera entre Francia e Italia.

En los Alpes Berneses está el Aletsch que con sus 24 km es el glaciar alpino más largo.

El Rin, como otros ríos alpinos importantes, sigue una fosa ancha y llana entre las montañas. En parte de su curso, forma la frontera entre Suiza y Liechtenstein.

La primera carretera a través del paso del Brenne-ro se construyó en 1772; pero se usa como ruta de montaña desde la época romana. Con 1.374 m, es el más bajo de los principales pasos alpinos.

Región de Karst en Eslovenia



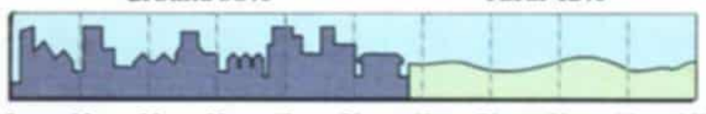
***Los profundos lagos azules** de la región de Karst, en Eslovenia, pertenecen a la red de drenaje que discurre casi por completo por el subsuelo de esta región calcárea.*

Las cuevas calizas de Postojna se extiende más de 16 km y tiene cavidades que alcanzan los 40 m de alto y ancho.

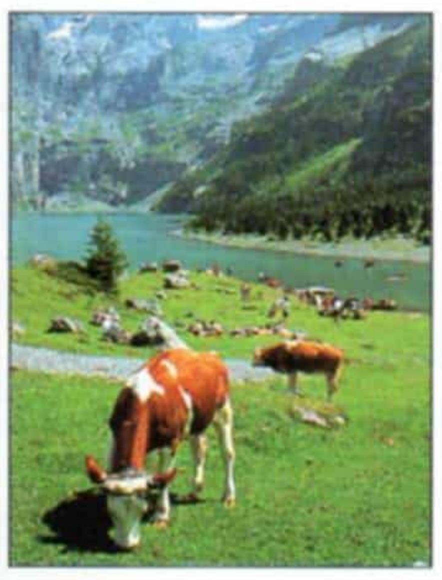
Los Alpes austríacos comprenden tres cordilleras distintas, separadas por fosas profundas. Las cordilleras del norte y sur son de escarpadas calizas, mientras que la cordillera del Tauern es de rocas cristalinas.

En la cordillera del Tauern, en los Alpes centrales, se encuentra el pico más alto de Austria, el imponente Grossglockner que se eleva a 3.798 m.

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
175 habitantes por km²	94.275 km²

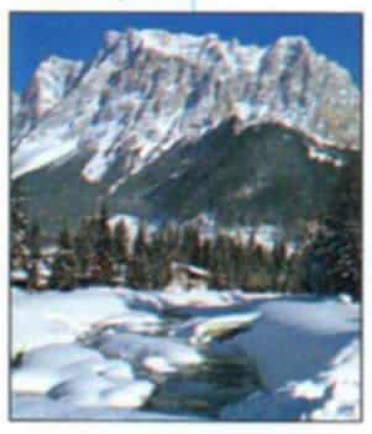


En esta región montañosa, las áreas más llanas y accesibles, a menudo son usadas a la vez para pastoreo y para áreas de recreación.





***Estos glaciares convergentes** se distinguen por la línea oscura de las morrenas. Este material de erosión es llevado por los glaciares y depositado cuando el hielo se funde.*



***El Tirol austríaco** posee algunos de los paisajes alpinos más espectaculares. Las nieves perpetuas cubren los picos más altos.*

Industria y transporte

Las cuatro naciones se dedican a industrias manufactureras de alta calidad y a los servicios. La producción de hierro y acero en Austria se complementa con el sector de la construcción. Eslovenia, tradicional fuente de energía de los Balcanes occidentales, diversifica su industria progresivamente. Liechtenstein y Suiza, que tienen pocas materias primas, producen productos farmacéuticos e instrumentos de precisión y actúan como centros bancarios internacionales. El espectacular paisaje de la región estimula el turismo.

Sistemas de transporte

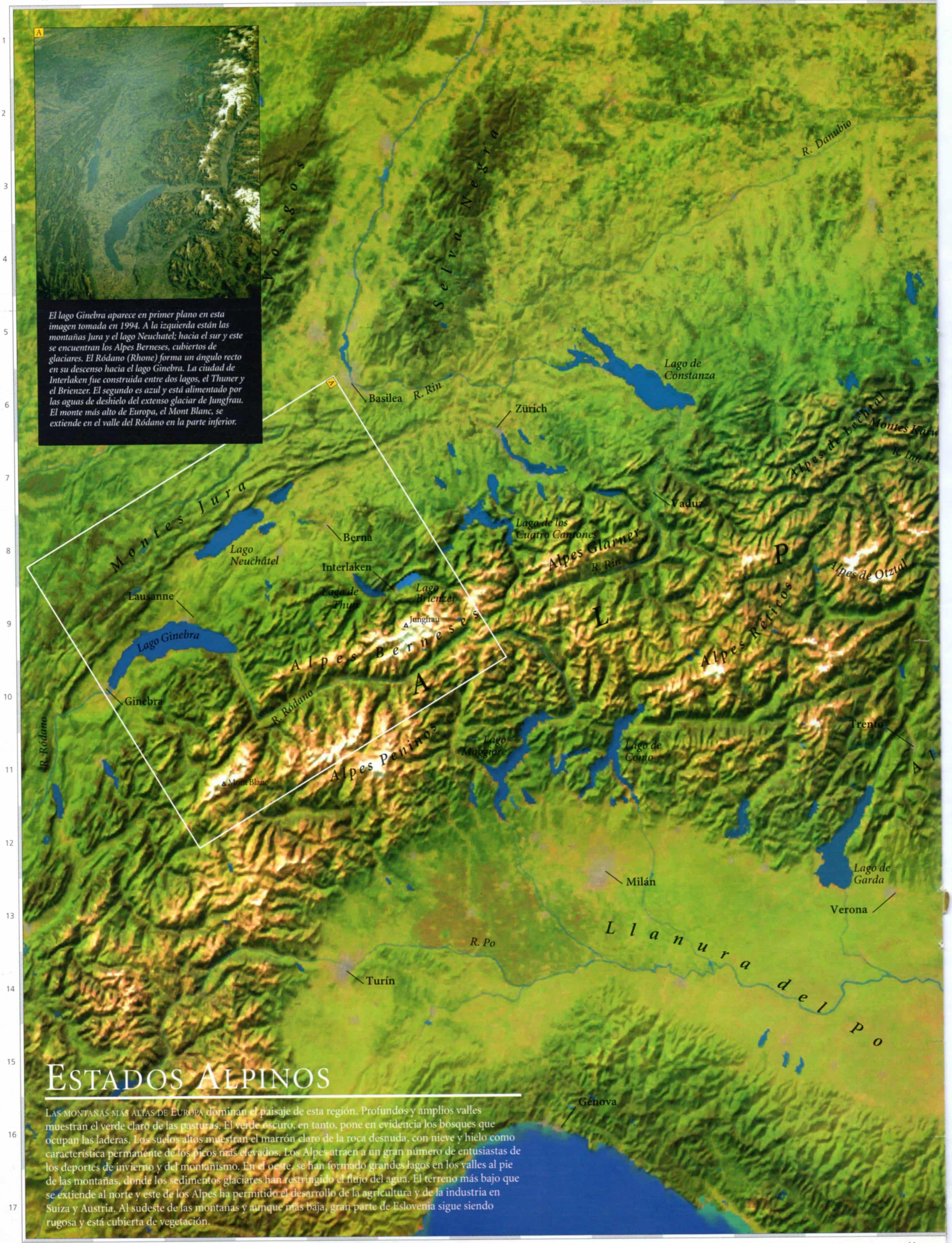
193.526 km	3.041 km
12.047 km	1.654 km

Los túneles que cruzan los Alpes son importantes para esta región. El proyecto NEAT, que proporciona dos nuevos ferrocarriles de alta velocidad entre Basilea y Milán, se aprobó en 1992.





***El palacio de Schönbrunn**, en Viena, era la residencia de verano de los Habsburgo. Ahora es una importante atracción turística.*



El lago Ginebra aparece en primer plano en esta imagen tomada en 1994. A la izquierda están las montañas Jura y el lago Neuchatel; hacia el sur y este se encuentran los Alpes Berneses, cubiertos de glaciares. El Ródano (Rhone) forma un ángulo recto en su descenso hacia el lago Ginebra. La ciudad de Interlaken fue construida entre dos lagos, el Thuner y el Brienzer. El segundo es azul y está alimentado por las aguas de deshielo del extenso glaciar de Jungfrau. El monte más alto de Europa, el Mont Blanc, se extiende en el valle del Ródano en la parte inferior.

Estados Alpinos

Las montañas más altas de Europa dominan el paisaje de esta región. Profundos y amplios valles muestran el verde claro de las pasturas. El verde oscuro, en tanto, pone en evidencia los bosques que ocupan las laderas. Los suelos altos muestran el marrón claro de la roca desnuda, con nieve y hielo como característica permanente de los picos más elevados. Los Alpes atraen a un gran número de entusiastas de los deportes de invierno y del montañismo. En el oeste, se han formado grandes lagos en los valles al pie de las montañas, donde los sedimentos glaciares han restringido el flujo del agua. El terreno más bajo que se extiende al norte y este de los Alpes ha permitido el desarrollo de la agricultura y de la industria en Suiza y Austria. Al sudeste de las montañas y aunque más baja, gran parte de Eslovenia sigue siendo rugosa y está cubierta de vegetación.



La ciudad austríaca de Schwaz ocupa el largo valle glaciar del río Inn, a 25 km de Innsbruck. Una ruta y línea ferroviaria siguen el valle, ofreciendo el principal medio de transporte hacia los Alpes de Austria occidental. Al norte del valle, los caminos zigzaguean entre las pronunciadas paredes de las montañas Karwendel. Sobre las forestadas laderas del valle, la vegetación estival permite el pastoreo de ganado destinado a la producción láctea.

Viena y sus alrededores forman una iluminada y brillante área en la parte superior derecha de la imagen, mientras que hacia abajo también se destaca Graz, la segunda ciudad de Austria. En Eslovenia, Ljubliana es el punto luminoso más llamativo; en el resto del país la población se distribuye en pequeñas localidades. Las ciudades más importantes de Suiza, entre ellas Berna, Basilea, Zürich y Ginebra se ven claramente mientras una hilera de pueblos rodea muchos de los lagos del país. Las luces de establecimientos rurales aparecen diseminadas por los Alpes.

REGIÓN CENTRAL

ESLOVAQUIA, HUNGRÍA, POLONIA Y REPÚBLICA CHECA



LOS PAÍSES DE ESTA REGIÓN tuvieron un sistema socialista de orientación soviética hasta los años 90. Checoslovaquia se disolvió en 1993, dando origen a Eslovaquia y a la República Checa. Hungría y Polonia adoptaron el capitalismo tras el derrumbe de la URSS. Una rica herencia cultural, difundida por numerosos escritores y músicos y palpable en Praga, Budapest y Varsovia, caracteriza a estas naciones. También se distinguen por la necesidad de modernizar sus economías mediante inversiones extranjeras y el desarrollo de nuevas actividades, como el turismo. Por otra parte, Polonia y Hungría aparecen con chances de integrarse a la UE en un futuro no muy lejano.



Actividades económicas e infraestructura

- automotriz
- química
- mecánica
- alimentaria
- minería
- astilleros
- turismo
- capitales
- principales ciudades
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

546.224 km	1.165 km
46.727 km	6.165 km

La gran expansión del turismo y los negocios ha impulsado fuertes inversiones en infraestructura. Se proyecta la construcción de nuevas carreteras entre las principales ciudades de la región.

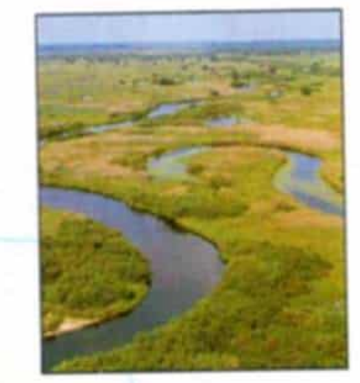


Budapest, la capital de Hungría, está a orillas del Danubio. Abarca la histórica ciudad de Buda, en la orilla oeste, y Pest, donde se encuentra el edificio del Parlamento (arriba), en la orilla opuesta.

EL PAISAJE

LOS BOSCOSOS montes Cárpatos, que se formaron al mismo tiempo que los Alpes, están al sudeste del antiguo macizo de Bohemia, que contiene las cadenas de los Sudetes y los montes Metálicos. Éstos separan las llanuras fértiles del Danubio al sur y del Vístula, que fluye hacia el mar Báltico, atravesando vastas extensiones de depósitos glaciares.





El río Biebrza ha dejado meandros y lagos al correr por un terreno bajo.



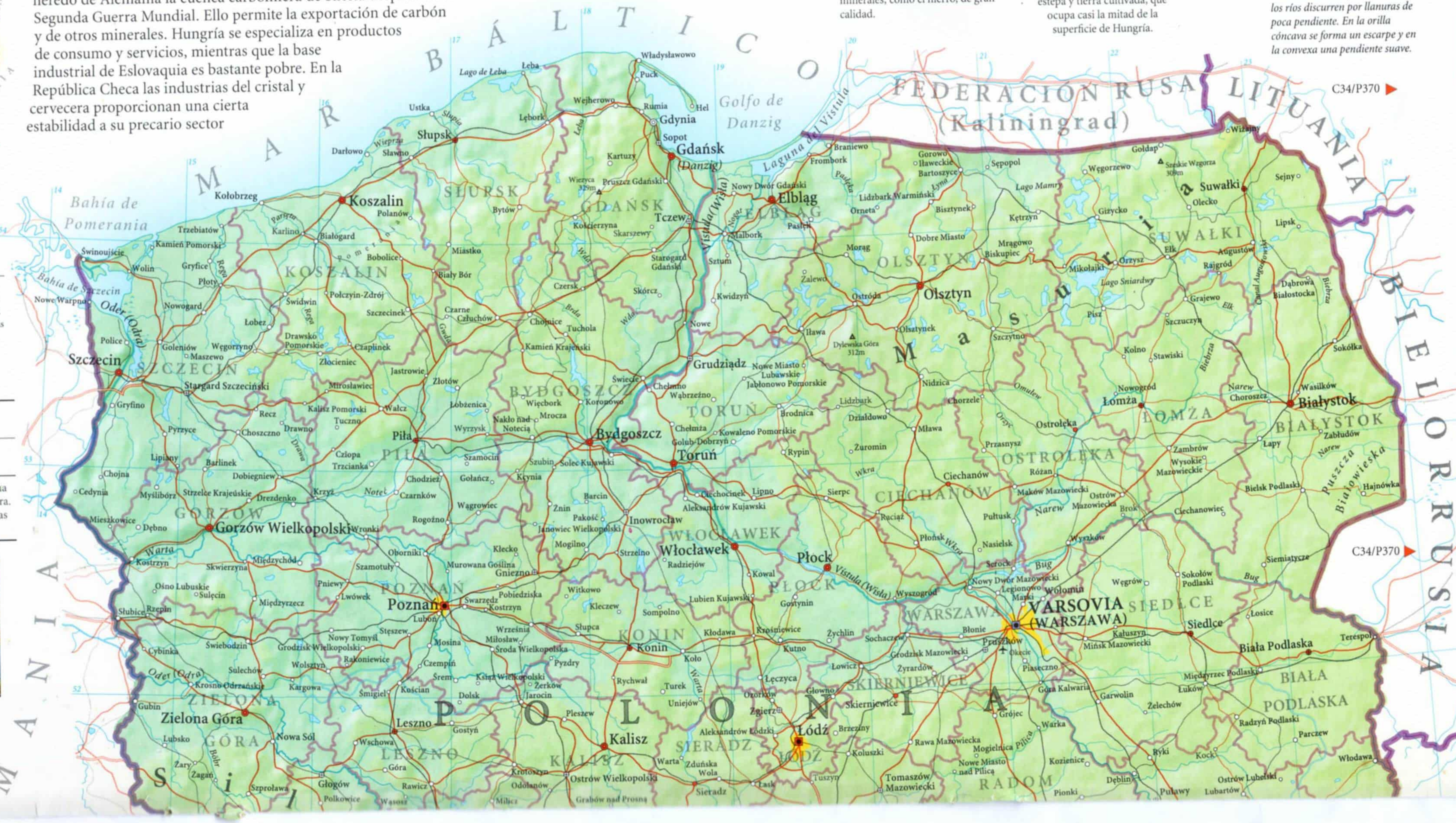
El río Berounka corta el escarpado paisaje boscoso del macizo de Bohemia, flanqueado por una ancha llanura aluvial.



Los meandros se forman cuando los ríos discurren por llanuras de poca pendiente. En la orilla cóncava se forma un escarpe y en la convexa una pendiente suave.

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LA INDUSTRIA PESADA HA DOMINADO LA ETAPA DE POSGUERRA de Europa central. Polonia posee grandes reservas de carbón, ya que heredó de Alemania la cuenca carbonífera de Silesia después de la Segunda Guerra Mundial. Ello permite la exportación de carbón y de otros minerales. Hungría se especializa en productos de consumo y servicios, mientras que la base industrial de Eslovaquia es bastante pobre. En la República Checa las industrias del cristal y cervecera proporcionan una cierta estabilidad a su precario sector



C34/P370

C34/P370



Utilización del suelo

En Europa central se cultivan cereales, remolacha azucarera, papas y lúpulo para las fábricas de cerveza de la República Checa. En las áreas templadas se cultivan pi- mientos dulces, girasol y uvas. En las llanuras de Polonia y Hungría se cría ganado y en los montes de Eslovaquia es importante la explotación forestal.

Utilización del suelo
bovino
porcino
cereales
patatas
remolacha
madera
viñedo
capitales
princ. ciudades
pastos
cultivos
bosque
MAR BÁLTICO
FED. RUSA (Kaliningrad)
LITUANIA
BIELORRUSIA
UCRANIA
RUMANIA
YUGO.
CROACIA
ESLOVENIA
AUSTRIA
ALEMANIA
Gdańsk
Białystok
VARSOVIA
Poznań
POLONIA
Wrocław
Katowice
PRAGA
REP. CHECA
ESLOVAQUIA
BRATISLAVA
BUDAPEST
HUNGRÍA

***El heno,** usado para forraje, es uno de los principales cultivos de las fértiles laderas de los montes Tatra en Eslovaquia.*

Población urbana y rural

urban 65%
rural 35%
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Densidad	Superficie total
124 habitantes por km²	522.180 km²

Referencias

Población

- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría

2000m · 1000m · 500m · 250m · 100m · nivel del mar

Escala 1:2.500.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 5 10 20 30 40 50
millas 0 5 10 20 30 40 50

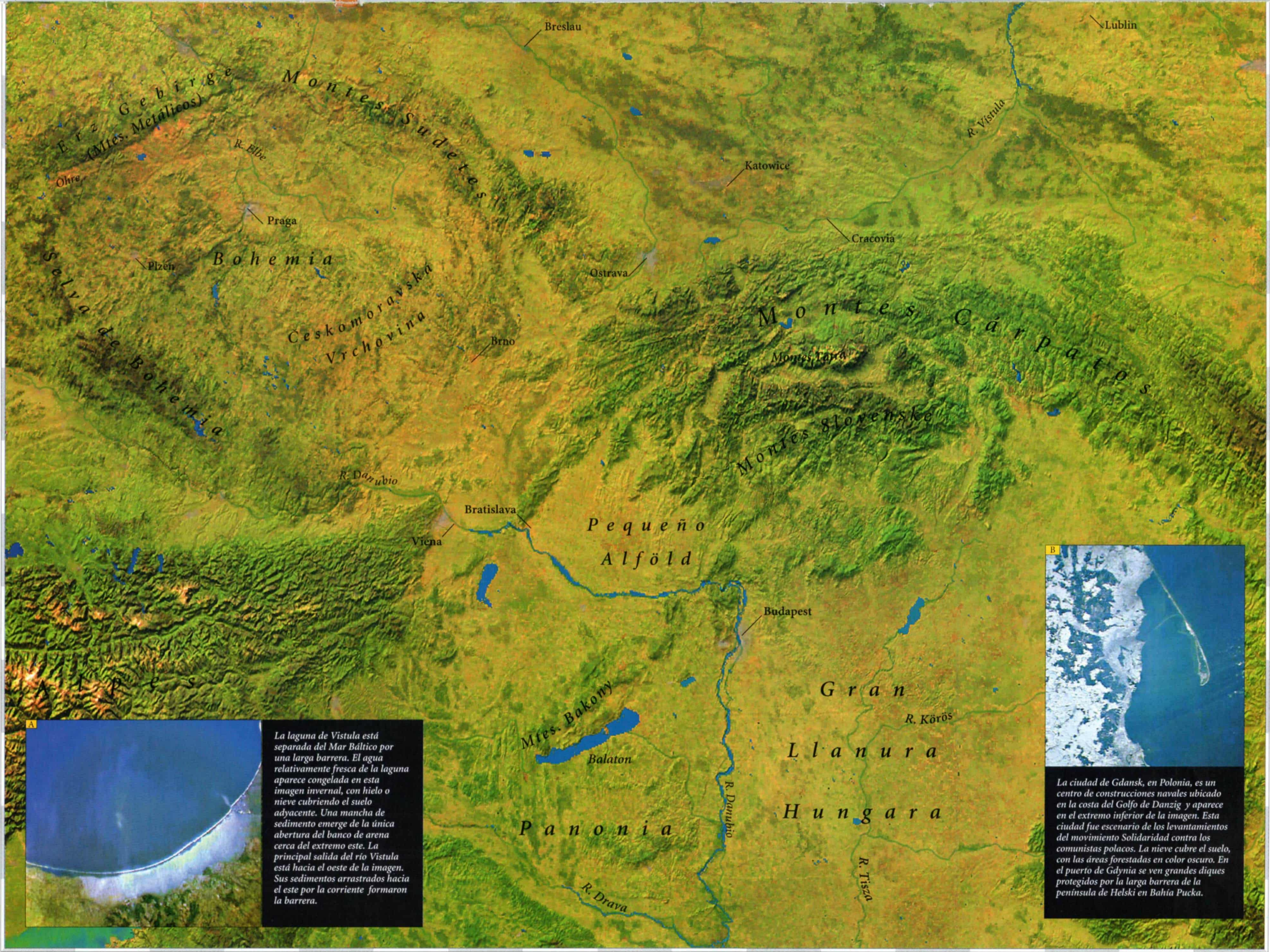
***El curso alto del río Dunajec** de Polonia y Eslovaquia oriental forma una garganta al atravesar los montes Pieniny, en los Cárpatos.*

Región central

Las montes Cárpatos de Eslovaquia separan la planicie de Europa del Norte de la Gran Planicie de Hungría, recorrida por el río Danubio en su camino hacia el Mar Negro. Al oeste, un círculo de montañas define las fronteras naturales de la República Checa. Se cree que la depresión casi circular que rodea a Praga, anterior a los Alpes y a los Cárpatos, es el vestigio del impacto de un gran meteorito. A la sombra del sistema Krusne Hory (Erzegebirge), que marca la frontera con Alemania, las minas de carbón abiertas y los establecimientos industriales dejaron una cicatriz marrón rojiza que atraviesa el paisaje. El río Oder marca la frontera oeste de Polonia con Alemania y los bosques ocupan las tierras altas y los valles del norte. El río Vístula (Wisla) atraviesa la capital, Varsovia, y desemboca en el Mar Báltico cerca de Gdansk, donde las corrientes costeras han producido largos bancos de arena encerrando la laguna de Vístula.



La imagen nocturna *muestra las principales zonas urbanas e industriales. La capital de Polonia, Varsovia, y las ciudades de Lodz y Poznan forman un triángulo en la parte superior y la zona más industrializada del país en Alta Silesia, que incluye las ciudades de Cracovia y Katowice brilla en el centro. Las otras capitales de esta región –Praga, Budapest y Bratislava– también se ven con claridad. La gran fuente de luz que se distingue en el extremo superior izquierdo es la capital de Alemania, Berlín.*



La laguna de Vistula está separada del Mar Báltico por una larga barrera. El agua relativamente fresca de la laguna aparece congelada en esta imagen invernal, con hielo o nieve cubriendo el suelo adyacente. Una mancha de sedimento emerge de la única abertura del banco de arena cerca del extremo este. La principal salida del río Vistula está hacia el oeste de la imagen. Sus sedimentos arrastrados hacia el este por la corriente formaron la barrera.

La ciudad de Gdansk, en Polonia, es un centro de construcciones navales ubicado en la costa del Golfo de Danzig y aparece en el extremo inferior de la imagen. Esta ciudad fue escenario de los levantamientos del movimiento Solidaridad contra los comunistas polacos. La nieve cubre el suelo, con las áreas forestadas en color oscuro. En el puerto de Gdynia se ven grandes diques protegidos por la larga barrera de la península de Helski en Bahía Pucka.

SUIZA EN CIFRAS

1291 | 1815 | 1 DE AGOSTO | CH | +1 | +41 | .ch

NOMBRE OFICIAL: CONFEDERACIÓN HELVÉTICA | CAPITAL: BERNA | POBLACIÓN: 7,3 MILLONES | MONEDA: FRANCO SUIZO | IDIOMAS: ALEMÁN, FRANCÉS E ITALIANO

Suiza (41.284 km2) está en el corazón geográfico de Europa occidental y la domina el paisaje montañoso de los Alpes. Con frecuencia se la llama el "tanque de agua del continente" porque en su suelo nacen muchos de los ríos europeos más caudalosos: el Po, el Rin, el Ródano, y el Inn-Danubio. Es una de las economías más prósperas del mundo. El país logró mantenerse neutral durante los conflictos más graves de Europa desde 1815. Su incorporación al proceso de integración política y económica continental es un tema polémico.

CLIMA

Sobre la meseta al norte de los Alpes, donde vive la mayor parte de la población, las estaciones están bien marcadas. Más al sur, el clima es templado y soleado. Los fuertes vientos del sur (*förn*) pueden aumentar las temperaturas en invierno. Las avalanchas causan graves problemas.

POBLACION

Alemán, francés e italiano

184/ km2

Hay tres grupos lingüísticos (italiano, alemán y francés) y unas 40.000 personas del cantón de Grisones hablan rético. Un 65% de la población es suizo-alemán y habla un dialecto difícil para muchos extranjeros. Los católicos son el 46% de la población y los protestantes, el 40%. Se registran tensiones con los trabajadores extranjeros.

POLÍTICA

Cám. Baja: 1995/1999
Cám. Alta: 1995/1999

Adolph Ogi

Suiza es una república federal con 26 cantones autónomos. El Poder Ejecutivo está en manos de un Consejo Federal cuyos miembros asumen la presidencia en forma rotativa. En 1999 Ruth Dreifuss fue la primera mujer en ocupar la presidencia. Adolph Ogi la reemplazó en el 2000.

Su sistema político es único en Europa: las decisiones importantes se toman según los resultados de referéndums. Con 100.000 firmas se puede solicitar una consulta sobre casi cualquier tema.

Desde 1959 la misma coalición de cuatro partidos encabeza el gobierno, sin cambios sustanciales en política nacional o internacional. Las drogas y la relación con la Unión Europea constituyen los temas más polémicos de la actualidad.

ECONOMIA

US$ 305.000 millones

1,46-1,37 francos suizos

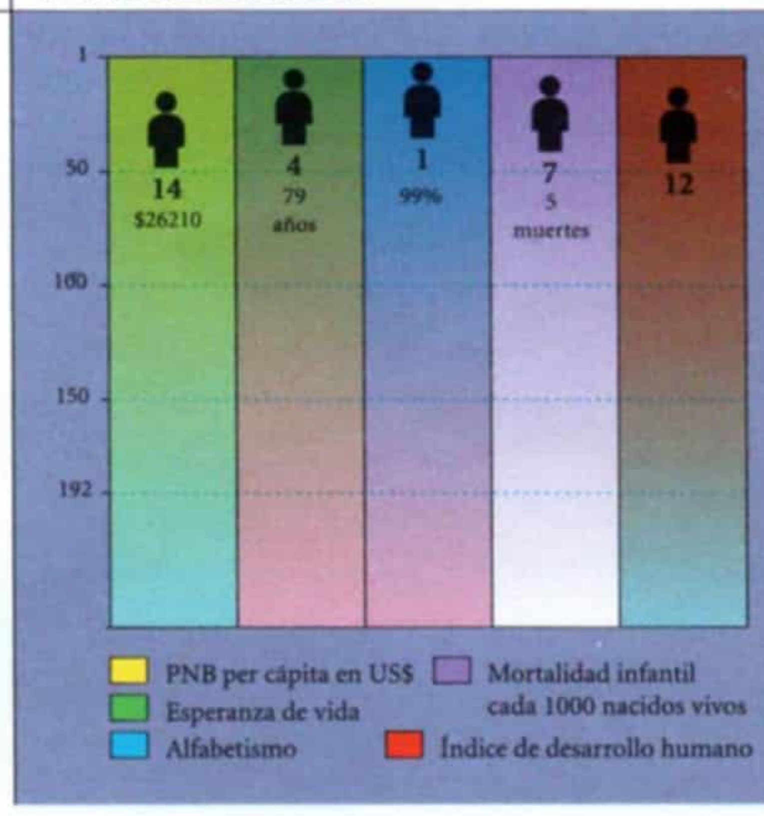
La economía está ampliamente diversificada: los servicios generan 61% del PBI y la industria, el 26%. El país cuenta con renombradas industrias de máquinas herramientas e ingeniería de precisión. También, es sede de poderosas transnacionales químicas, farmacéuticas y alimentarias. El sector financiero, muy exitoso, representa un 9% del PBI y basa su expansión en el secreto bancario, reformado en los últimos años.

Suiza no tiene recursos mineros de importancia. La capacidad de los suizos para capturar mercados masivos ha quedado reflejada en algunos de sus productos como relojes y pequeños automóviles. Sus chocolates y quesos se exportan a todo el mundo.

La mitad de su energía eléctrica es de origen hidráulico y hay cinco plantas nucleares.

Ranking mundial del PNB	14°
PNB per cápita	US$ 26.210
Balanza de pagos	US$ 20.500 mill.
Inflación	0,5%
Desempleo	5%

RANKING MUNDIAL



EDUCACIÓN Y SALUD

El gobierno alienta a los jóvenes con más de 16 años a realizar estudios vocacionales. La capacitación es meticulosa y por lo general se combina con tres o cuatro años de prácticas en el campo elegido por el estudiante. Los fondos de las instituciones de educación superior atraen a los principales catedráticos europeos. El Instituto Tecnológico de Zürich es famoso por sus investigaciones en informática.

Del total de los gastos del gobierno, un 15,7% se destina a la salud. El sistema es uno de los más eficientes e innovadores. Los costos son cubiertos por esquemas de seguros obligatorios.

REP. CHECA EN CIFRAS

indep. 1993 | límites 1993 | día nacional 28/10 | matrícula CZ | hora +1 | larga dist. +420 | internet .cz

CAPITAL: PRAGA | SUPERFICIE: 78.370 KM2 | POBLACIÓN: 10,2 MILLONES | RENTA: US$ 5.240

La República Checa comprende Bohemia y Moravia, que formaban parte de Checoslovaquia, establecida en 1918. En 1989, la "Revolución de Terciopelo" desencadenó la caída del régimen comunista en el antiguo país.

■ **POBLACIÓN.** Los checos constituyen el 80% de la población. Unos 300.000 eslovacos permanecieron en el país luego de la división pero tienen derecho a la doble ciudadanía. No hay muchas tensiones de origen étnico pero se observa cierta discriminación hacia los inmigrantes rumanos. La tasa de divorcios es elevada. Un 39% de la población es católica y hay un 40% de ateos.

■ **POLÍTICA.** En 1990 se hicieron elecciones multipartidarias y en 1993 se optó por la disolución pacífica de Checoslovaquia y la creación de dos Estados: República Checa y Eslovaquia (ver esta misma página). El Foro Cívico ganó las elecciones de 1990 y el dramaturgo Vaclav Havel se convirtió en presidente.

En 1991, el Foro se dividió, asumiendo el poder el Partido Cívico Democrático, liderado por Vaclav Klaus que còntinuó con las privatizaciones y las reformas económicas. Éste, sin embargo, perdió la mayoría en las elecciones de 1996. Josef Tosovsky sustituyó a Klaus luego de una renuncia motivada por un escándalo sobre los fondos del partido. Milos Zeman formó un nuevo gobierno socialdemócrata tras las elecciones de 1998.

■ **ECONOMÍA.** La República Checa cuenta con una fuerte base industrial (hubo un acelerado proceso de privatización de las empresas estatales después de 1993) y atrae la inversión alemana. Praga es una prestigiosa ciudad turística que compite con París como la capital más bella de Europa. En 1997 la estabilidad estuvo amenazada por la crisis monetaria y la inflación. El país cuenta con reservas de cobre, plomo, cinc y hierro. El gobierno proyecta desmantelar las centrales de generación de energía alimentadas con carbón porque contaminan el ambiente. El rechazo popular a una central nuclear demora su puesta en marcha.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El sistema educativo ha vuelto a basarse, luego de la división de Checoslovaquia, en el sistema usado antes de 1945. La Universidad de Praga fue fundada en el siglo XIII. El gasto en salud con relación al PBI creció un 30% desde 1990. La población con más recursos económicos viaja a Alemania para recibir tratamientos complejos.

ESLOVAQUIA EN CIFRAS

indep. 1993 | límites 1993 | día nacional 1/1 | matrícula SK | hora +1 | larga dist. +421 | internet .sk

CAPITAL: BRATISLAVA | SUPERFICIE: 49.500 KM2 | POBLACIÓN: 5,4 MILLONES | RENTA: US$ 3.680

País independiente desde 1993, Eslovaquia era la parte menos desarrollada de la ex Checoslovaquia. Tiene graves dificultades para mejorar la eficacia de su economía basada en la industria.

■ **POBLACIÓN.** Hay predomino de los eslovacos pero un 9% de la población es de origen húngaro. El 60% practica el catolicismo que mantiene su influencia en la sociedad.

■ **POLÍTICA.** El movimiento independentista de 1993 fue más bien producto de las políticas checas y no de las eslovacas. El líder checo Vaclav Klaus le ofreció a Eslovaquia seguir en la federación bajo los términos checos o su separación. Entonces el líder eslovaco Vladimir Meciar eligió el camino de la separación. Al principio, la política eslovaca estuvo controlada por Meciar, quien tuvo fuertes choques con el presidente Michael Kovac, ambos del Movimiento por una Eslovaquia Democrática. Posteriormente perdió influencia, quedando en segundo lugar en dos comicios seguidos, incluyendo la primera elección presidencial directa que llevó a la presidencia a Rudolf Schuster (1999).

■ **ECONOMÍA.** La economía presenta un crecimiento sostenido desde 1994, en particular en Bratislava. Potencial turístico, especialmente el esquí de los montes Tatra.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La educación se basa en programas previos a 1939 y carece de recursos, en particular en las zonas rurales. Los servicios de salud tienen algunas limitaciones.

ESLOVENIA

■ **POBLACIÓN.** Este Estado, que formó parte de la ex Yugoslavia hasta 1991, es étnicamente homogeneo, con un 88% de eslovenos. Estos se identifican más con los Estados Alpinos (Suiza y Austria) que con los Balcanes. Hay pequeñas comunidades de italianos y húngaros. Además del esloveno, se habla serbo-croata. Predomina el catolicismo.

■ **POLÍTICA.** Eslovenia formó parte de Yugoslavia entre 1918 y 1991. Su separación fue relativamente pacífica y desde su independencia Milan Kucan es el presidente (fue electo en 1992 y 1997). El primer ministro Janez Drnovsek preside una coalición de centro integrada por los partidos Demócrata Liberal (LDS), Popular y de los Pensionistas.

■ **ECONOMÍA.** Es uno de los países de la ex Yugoslavia con mayor éxito económico y tiene un tratado de asociación con la UE. El sector agrícola produce cereales, papas, remolacha azucarera y vinos. Entre las industrias se destacan la textil y la del hierro y el acero. Otro sector importante es el turismo. Eslovenia cuenta con reservas de lignito, plomo y mercurio.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo alcanza al 99% de la población y la educación es obligatoria hasta los 15 años. La Universidad de Ljubljana es del s.XVI. El sistema de seguridad social es fuerte y se trata de no perjudicarlo.

LIECHTENSTEIN

Desde 1938 las coaliciones de los partidos de Unión Patriótica y Ciudadanos Progresistas han gobernado el país, presidido por el príncipe Hans-Adam II. El idioma oficial es el alemán. De los 31.000 residentes, el 35% está formado por extranjeros (alemanes y suizos). Además de ser un importante centro financiero, los sectores más desarrollados son la química, la fabricación de muebles, la óptica, la construcción y los instrumentos de precisión. Los servicios educativos y de salud son de calidad aunque no hay universidad ni muchos hospitales.

PAÍS	CAPITAL	SUPERFICIE km^2	POBLACIÓN	DENSIDAD hab/km^2	INGRESO per cápita en US$	Expect. de VIDA	Mortal. Inf. por 1000 nacidos vivos
Eslovenia	Ljubljana	20.250	1.900.000	94	9.840	74	5
Liechtenstein	Vaduz	160	31.000	195	40.000	70	s/d

AUSTRIA EN CIFRAS

1918 | 1919 | 26/10 | A | +1 | +43 | .at

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DE AUSTRIA | CAPITAL: VIENA | POBLACIÓN: 8,2 MILLONES | MONEDA: CHELÍN AUSTRÍACO | IDIOMA: ALEMÁN

Austria (83.858 km2) está cubierta por los Alpes en la región occidental mientras que fértiles praderas cubren el extremo oriental. Creada en 1918, luego del desmoronamiento del imperio de los Habsburgo, el país fue incorporado a la Alemania nazi en 1938 y recuperó su independencia en 1955. Su economía abarca exitosos sectores de alta tecnología, turismo y una fuerte base agrícola. En 1995 ingresó a la UE y luego adoptó el euro. La llegada de los neonazis al gobierno provocó conmoción mundial y sanciones de la UE.

CLIMA

Este país tiene un clima continental templado. En Los Alpes las temperaturas son más bajas y hay fuertes precipitaciones, incluyendo importantes nevadas.

POBLACION

Alemán, croata y esloveno | 99/ km2

La sociedad es homogénea y la mayoría habla alemán. Pero los austríacos se consideran distintos a los alemanes. Hay pocas minorías, entre las que se incluyen eslovenos, croatas, húngaros y rumanos. Pero en los últimos años llegaron muchos inmigrantes del este europeo y aumentó la tensión, especialmente en el mercado laboral.

El 78% de la población es católica. La estructura social es patriarcal y, en comparación con el resto de Europa, pocas mujeres actúan en política.

POLÍTICA

Cám. Baja: 1995/1999
Cám. Alta: 1995/1999 | Thomas Klestil

Austria es una república federal multipartidaria. Aunque hay un presidente, el Canciller ejerce el poder ejecutivo real.

Una coalición dirigida por la socialdemocracia (SPÖ), con el Partido Popular (ÖVP) como aliado, dominó la política durante las últimas tres décadas. En 1992, Thomas Klestil, del ÖVP, fue elegido presidente y reelegido en 1998. En 1996 la coalición había aumentado su participación legislativa.

En 1999, el Partido por la Libertad (FPÖ), dirigido por Joerg Haider, de tendencias neonazis, se convirtió en la segunda fuerza política. En el 2000, el SPÖ pasa a la oposición y el gobierno quedó en manos de una coalición entre el ÖVP y el FPÖ. Esto provocó la reacción europea y una gigantesca marcha de repudio en Viena. Poco después, Haider renunció a la dirección del FPÖ que mantiene cinco ministros y a la vicecanciller entre los miembros del gobierno del canciller Wolfgang Schössel.

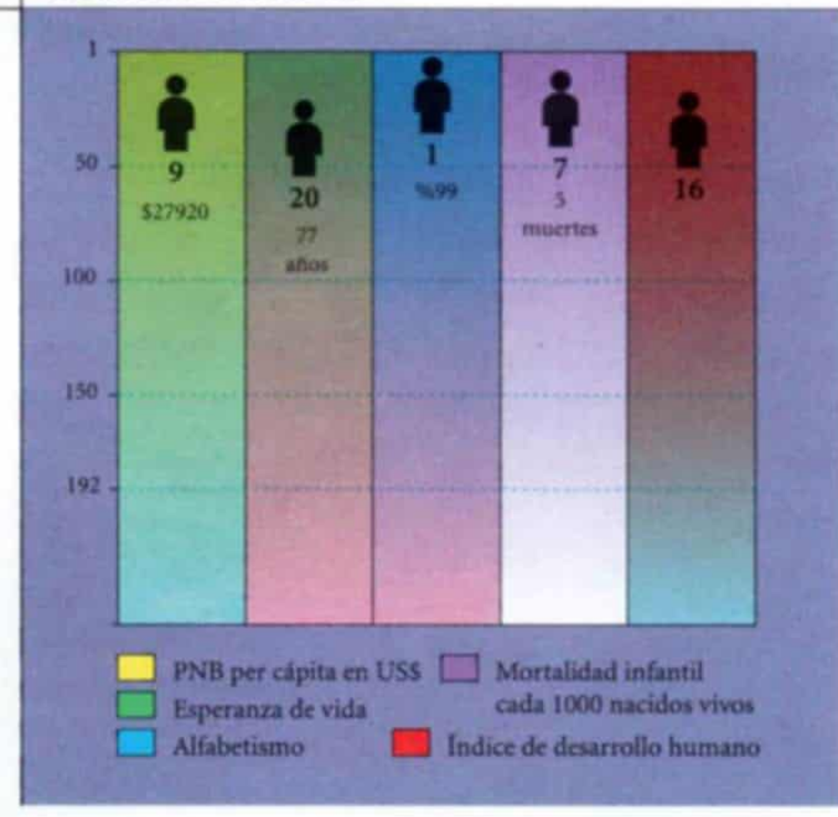
ECONOMIA

US$ 225.400 millones | 12,65-11,72 chelines austríacos

El sector industrial y de alta tecnología está muy desarrollado y representa más del 25% del PBI. Austria cuenta con una importante base manufacturera e industrias químicas y petroquímicas poderosas. Además se destacan los sectores de ingeniería eléctrica, textil y de procesamiento de la madera. Algunos servicios, en particular el turismo, son muy redituables. El país cuenta con hierro, carbón, cinc y plomo pero su industria siderúrgica debe ser abastecida, principalmente, por Rusia y Alemania. Sus granjas, pequeñas y muy mecanizadas, producen el 75% de los cereales y hortalizas que se consume en el país.

Ranking mundial del PNB	9°
PNB per cápita	US$ 27.920
Balanza de pagos	US$ -3,8 mill.
Inflación	1,2%
Desempleo	7%

RANKING MUNDIAL



EDUCACION Y SALUD

Del total de los gastos gubernamentales, el 7,7% se destina a la educación. Hay dos propuestas para los chicos: el *Gymnasium*, con ingreso directo a la universidad, y la *Hauptschule*, que no brinda esa posibilidad. Las universidades están superpobladas porque muchos estudiantes tardan seis o más años en obtener sus títulos. La Universidad de Viena fue creada en 1365 y figura entre las más antiguas de Europa.

Austria invierte niveles relativamente altos del presupuesto en salud: 11,2% del total de los gastos del gobierno. Sin embargo, crece la inversión privada, que representa 32,9% de total, la proporción más elevada entre los países de la UE.

HUNGRÍA EN CIFRAS

indep. 1918 | límites 1947 | día nacional 20/8 | matrícula H | hora +1 | larga dist. +36 | internet .hu

CAPITAL: BUDAPEST | SUPERFICIE: 93.030 KM2 | POBLACIÓN: 9,9 MILLONES | RENTA: US$ 4.510

Históricamente, Hungría es un centro cultural que durante la época socialista prosperó mucho más que otros países del bloque oriental. Las reformas políticas y económicas de los 90 la acercaron a la OTAN y a la UE.

■ **POBLACIÓN.** La población es homogénea aunque hay minorías alemanas, eslovacas, serbias, croatas y rumanas. Se producen pocos conflictos de origen racial aunque crecen los temores por la discriminación hacia las minorías húngaras en países vecinos. Y pese a que la población en general es tolerante, se han producido ocasionales manifestaciones antisemitas y discriminación hacia los gitanos. En términos de religión, el país está más diversificado: un 64% es católico y hay un 20% de calvinistas. La colectividad judía, integrada por unas 100.000 personas, es la mayor de Europa oriental.

■ **POLÍTICA.** Es una república multipartidaria desde 1990. En las elecciones de 1994 el electorado rechazó a los nacionalistas del FDH y llevó al poder a los ex comunistas. Entonces, el Partido Socialista, dirigido por Gyula Horn, se comprometió a trabajar en coalición para facilitar la aprobación de reformas económicas y sociales en el Parlamento. Cuatro años más tarde fue reemplazado por una coalición de centro derecha que le ganó por un margen mínimo en 1998. Viktor Orban asumió como primer ministro. En tanto, Arpad Göncz ocupa la presidencia desde 1990.

■ **ECONOMÍA.** El colapso del bloque soviético condujo a una economía de mercado. Tras varios años de difícil transición, la economía volvió a recuperarse en 1994, con la llegada al poder de los socialistas. Desde entonces, la competitividad mejoró y las exportaciones crecieron rápidamente. Los fértiles terrenos húngaros son buenos para el cultivo de granos, remolacha azucarera y papas. La producción de vino también ocupa un lugar destacado. En el sector industrial, se destacan los productos químicos y los equipos de ingeniería y transporte. El país tiene bauxita, carbón, lignito y reservas de gas. Las centrales atómicas generan el 40% de la energía.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** En 1995 se invertía en educación un equivalente al 6,6% del PBI. La educación es obligatoria y gratuita entre los 6 y los 16 años. Hay escuelas bilingües para las minorías étnicas y 77 instituciones de educación superior. Los tratamientos médicos son gratuitos para todos los pacientes y sólo se cobra el 15% del valor de los medicamentos. El Estado paga beneficios por enfermedad equivalentes a 75% del salario.

CRONOLOGÍA

El país fue dominado por Austria en los siglos XVI y XVI hasta la formación del imperio austro-húngaro en 1867. La República de Hungría fue creada en 1918.

Durante la Segunda Guerra Mundial, el país estuvo alineado con Alemania y fue ocupada por los soviéticos al terminar el conflicto bélico.

Luego, los comunistas emergieron como la principal fuerza política en las elecciones de 1947. La República Popular fue declarada dos años después. En 1956, se produjo rebelión nacionalista que fue aplastada por las tropas soviéticas. Se calcula que hubo unos 25.000 muertos.

POLONIA EN CIFRAS

indep. 1918 | límites 1945 | día nacional 3/5 | matrícula PL | hora +1 | larga dist. +48 | internet .pl

CAPITAL: VARSOVIA | SUPERFICIE: 312.680 KM2 | POBLACIÓN: 38,7 MILLONES | RENTA: US$ 3.590

Luego de la caída del comunismo, Polonia experimentó enormes cambios. Tuvo un rápido crecimiento económico a partir de 1990 y actualmente negocia su ingreso en la UE. El país ya fue aceptado en la OTAN.

■ **POBLACIÓN.** Polonia tiene una fuerte tradición católica (93% de la población) y hay poca diversidad étnica. Los judíos conservan el recuerdo de la discriminación del pasado y se observan algunos vestigios de antisemitismo. Hay pocas diferencias económicas entre los diversos grupos sociales pero el enriquecimiento de los empresarios provoca algo de tensión.

■ **POLÍTICA.** Desde 1989 Polonia es una república parlamentaria multipartidaria. Al año siguiente, Lech Walesa, líder del movimiento Solidaridad que se levantó contra los comunistas, fue elegido presidente. Desde 1993 hasta 1997 se sucedieron gobiernos de coalición que unieron a los ex comunistas de la Alianza de Izquierda Democrática con el Partido Campesino Polaco, que buscó imponer reformas de tipo liberal. En 1997, ganó las elecciones la alianza Acción Electoral Solidaridad y Jerzy Buzek se convirtió en primer ministro. En las siguientes elecciones locales, Solidaridad ganó la mayoría de las bancas pero la izquierda se quedó con el control de la mayoría de las provincias. Desde 1995, el presidente es Aleksander Kwasniewski.

■ **ECONOMÍA.** Tras una aguda crisis en la década de 1980, el nuevo gobierno introdujo un plan en 1990 para pasar rápidamente a un sistema de mercado. Los precios se liberaron, hubo apertura comercial y la moneda pasó a ser convertible. Además se produjo una fuerte entrada de capitales extranjeros, en particular luego de la cancelación de la mitad de la deuda por el Club de París en 1994. Aún quedan algunas grandes plantas industriales de la era comunista, que están siendo reestructuradas. Aunque muchas granjas del Estado fueron liquidadas, la eficacia agrícola mejora lentamente. El 27% de la mano de obra de este sector sólo produce un 6% del PBI. El país cuenta con grandes reservas de carbón, cobre, gas, plata, plomo y hierro.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** Hay ocho años de educación obligatoria y gratuita, a partir de los siete años de edad. En 1999 se reformó el servicio de salud pública, incluyendo la introducción de un sistema que le confiere al paciente el derecho a elegir dónde recibir tratamiento. La atención médica es gratuita pero hay servicios de salud privados.

TEMAS DEL PAÍS

Los astilleros de Gdansk, declarados en bancarrota en 1996, constituyen un símbolo de la historia reciente de Polonia. Allí comenzó el movimiento obrero que cambió el país.

En 1980 el sindicato Solidaridad, dirigido por Walesa, paralizó los astilleros de Gdansk. La protesta obligó al gobierno comunista a negociar con Solidaridad. La ilegalidad del gremio y la represión no lograron impedir una ola de paros.

Una década después hubo elecciones libres y, por primera vez desde la Segunda Guerra, hubo un gobierno no comunista. Solidaridad y Walesa alcanzaron el gobierno.

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

33 EUROPA

BALCANES, BULGARIA Y GRECIA

CIFRAS







Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

LOS BALCANES

ALBANIA, BOSNIA-HERZEGOVINA, CROACIA, MACEDONIA Y YUGOSLAVIA



DURANTE UNOS 40 AÑOS, la Federación de Yugoslavia mantuvo la unidad de la zona con mayor diversidad étnica de Europa. Tras la Segunda Guerra Mundial, Josip Broz, más conocido como Tito, fue el líder del país integrado por Bosnia-Herzegovina, Croacia, Eslovenia (ver mapas en Cuad. 32), Macedonia, Montenegro y Serbia. Tras su muerte, en 1980, hubo un sistema de presidencias rotativas y diez años después la Federación se fracturó en cinco nuevas naciones. El proceso provocó conflictos armados que incluyeron la intervención de la OTAN y de la ONU, recientemente en la región yugoslava de Kosovo. Por su parte, Albania emerge poco a poco del aislamiento impuesto por el régimen de Enver Hoxha.



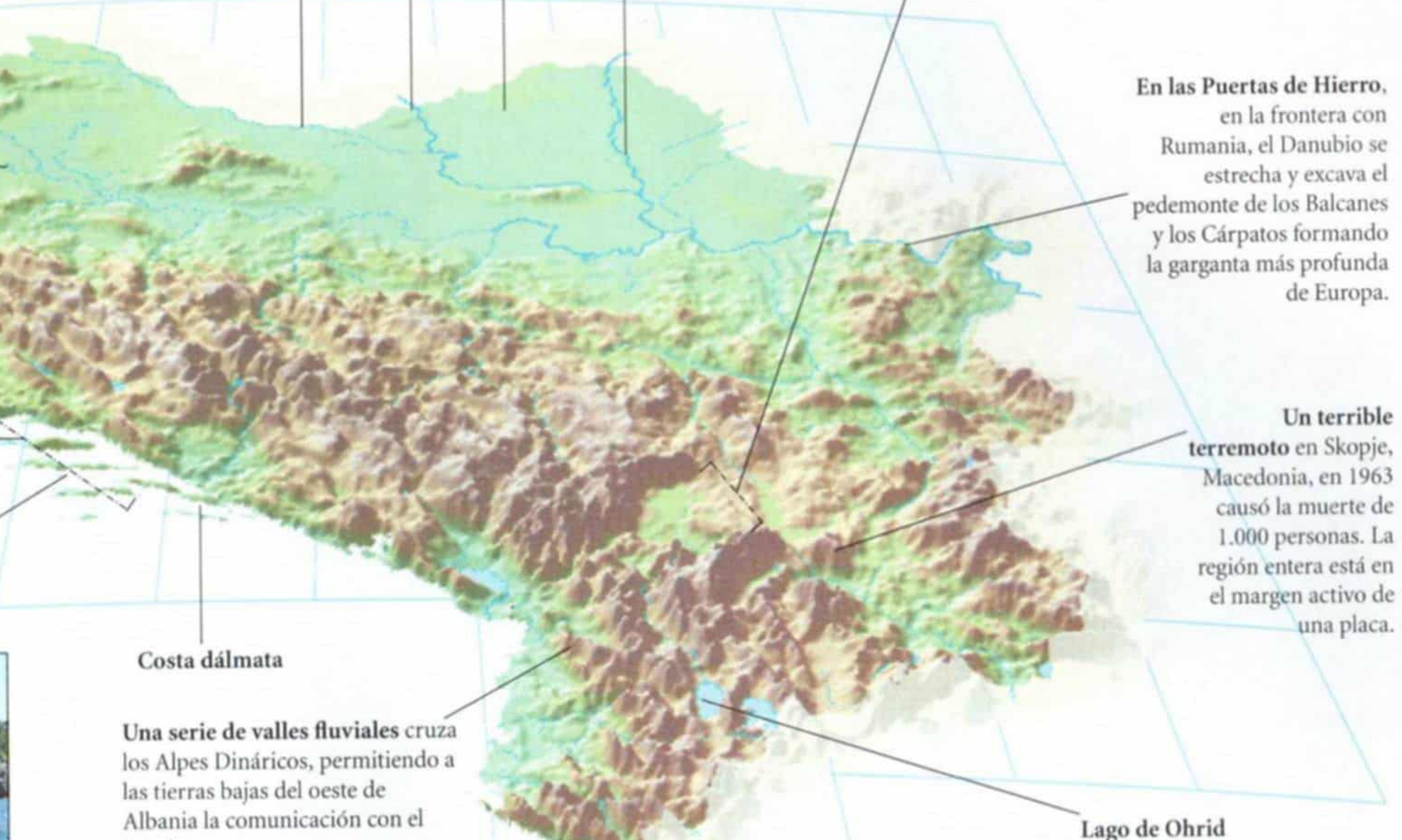
***Veranos secos y cálidos** e inviernos suaves ofrecen excelentes condiciones para la vitivinicultura en Montenegro. Los escarpados Alpes Dináricos han mantenido a esta región relativamente aislada durante siglos.*

ESCALA 1:2.500.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 5 10 20 30 40 50 60 70
millas 0 5 10 20 30 40 50 60 70

EL PAISAJE

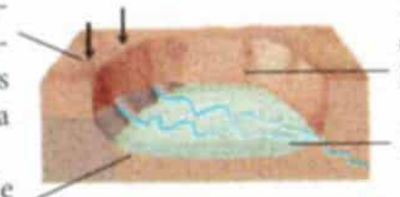
LOS RÍOS TISZA, SAVA Y DRAVA recorren las extensas llanuras del norte y desembocan en el Danubio después de que éste cruza la frontera húngara. Al oeste, los Alpes Dináricos separan el mar Adriático del interior. Valles e islas alargadas se extienden paralelas al escarpado litoral dálmata, siguiendo bandas alternativas de calizas resistentes.



Casi el 70% del agua dulce de los Balcanes occidentales va a parar al mar Negro, la mayor parte a través del Danubio.

Las llanuras aluviales de la cuenca panónica están flanqueadas por terrazas de grava y depósitos glaciarios transportados por el viento o loess.

Poljés **en la región de Kosovo**



***La lluvia y el agua subterránea** disuelven las calizas a través de depresiones verticales (grietas). Esto forma poljés: llanuras con bordes empinados y fondos anchos y llanos.*

En las Puertas de Hierro, en la frontera con Rumania, el Danubio se estrecha y excava el pedemonte de los Balcanes y los Cárpatos formando la garganta más profunda de Europa.

Las alargadas islas, promontorios y estrechos de la costa dálmata se formaron cuando el mar Adriático se elevó inundando valles paralelos a la costa.

Un terrible terremoto en Skopje, Macedonia, en 1963 causó la muerte de 1.000 personas. La región entera está en el margen activo de una placa.



***Los acantilados calcáreos** del litoral dálmata están muy erosionados, porque el agua salada disuelve la roca por las grietas horizontales o diaclasas existentes, lo que forma una plataforma rocosa al pie del acantilado.*

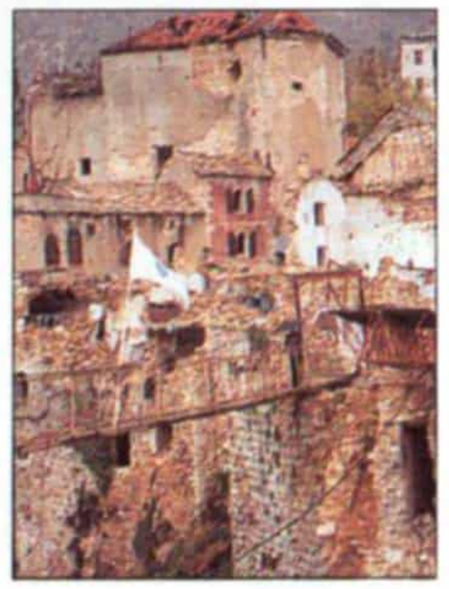
Una serie de valles fluviales cruza los Alpes Dináricos, permitiendo a las tierras bajas del oeste de Albania la comunicación con el interior.



***El lago de Ohrid,** en la frontera entre Albania y Macedonia, es el más profundo de los Balcanes occidentales, con 286 m.*



C32/P342
C32/P346
C34/P366
C31/P334
C33/P358



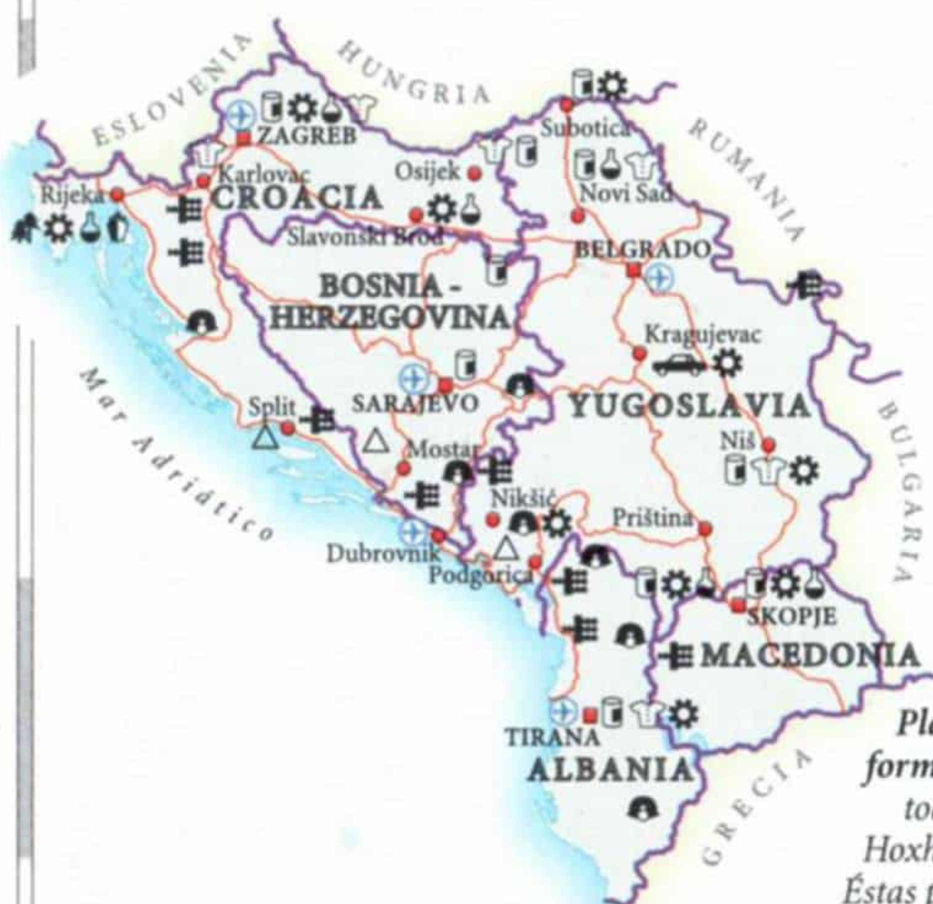
El centro histórico de Mostar, en el sur de Bosnia, con su famoso puente turco del siglo XVI, fue destruido por los bombardeos en 1993. La ciudad había sido la capital de Herzegovina.



C33/P358 ▶

Industria y transporte

Las industrias de transformación, basadas en las ricas reservas minerales de la región, predominan en Albania y Macedonia. En otras regiones, las plantas industriales han sido expropiadas o destruidas por la guerra y la extracción minera ha declinado. Los ríos de curso rápido de los Alpes Dináricos se explotan para generar energía hidroeléctica.



Actividades económicas e infraestructura

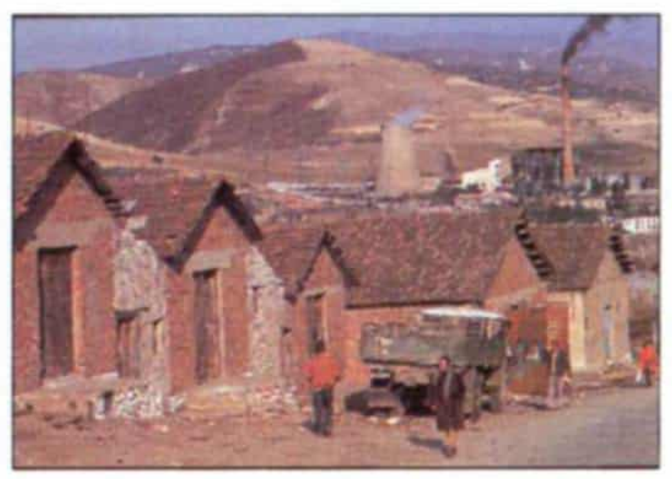
- aluminio refinado
- automotriz
- química
- mecánica
- alimentaria
- hidroelectricidad
- minería
- astilleros
- textil
- maderera
- capitales
- princ. ciudades
- aeropuertos internac.
- principales carreteras

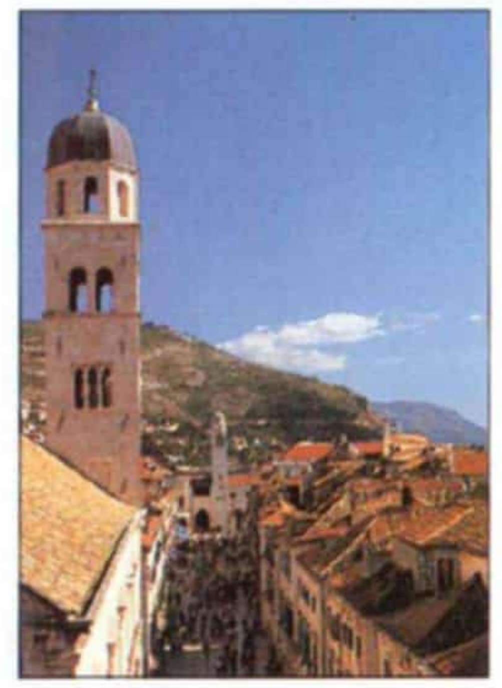
Plantas industriales de transformación fueron establecidas en toda Albania por el régimen de Hoxha, que se derrumbó en 1992. Éstas permanecen en los pueblos de una de las sociedades rurales más conservadoras de Europa.

Sistemas de transporte

111.246 km	652 km
13.599 km	2.293 km

La guerra civil ha destruido o desintegrado la infraestructura de transportes, comunicaciones y suministro eléctrico. Las provisiones básicas son transportadas bajo protección de la ONU.





El antiguo puerto croata de Dubrovnik era uno de los lugares turísticos más populares de la ex Yugoslavia y un importante punto de acceso al mar de la costa dálmata. El bombardeo de la ciudad vieja por las fuerzas serbias en 1991 provocó la condena internacional.

Utilización del suelo

Los cultivos más extendidos son trigo, maíz, remolacha azucarera, hortalizas y frutas. Las áreas montañosas se dedican a la explotación forestal y la ganadería. El suave clima mediterráneo de las regiones costeras permite el cultivo de la vid y el olivo. La economía agrícola de Albania ha resultado muy afectada por el cierre de las granjas estatales.



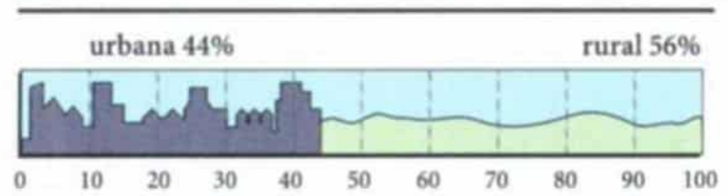
Utilización del suelo

- porcino
- ovino
- cereales
- frutas
- aceitunas
- remolacha
- madera
- tabaco
- viñedo
- capitales
- princ. ciudades
- pastos
- cultivos
- bosque
- reg. montañosas



Los pimientos rojos dulces se secan al sol para transformarlos en pimentón. La economía de Macedonia está basada en la agricultura; sus fértiles suelos permiten una amplia gama de cultivos.

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
140 habitantes por km²	162.135 km²



El río Tara es uno de los mayores de Montenegro. Desagua en el Danubio por medio de los ríos Drina y Sava. A lo largo de su curso el Tara ha excavado gargantas espectaculares de hasta 1.000 m de profundidad

Referencias

Población

- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría

- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

Los Balcanes

Los densamente forestados Alpes Dináricos separan la cuenca del río Danubio del Mar Adriático. Los acantilados de piedra caliza y los valles han sido inundados hacia el oeste, dando origen a una línea costera con numerosas islas paralelas. Hacia el este, los ríos Sava, Drava y Tisza son importantes afluentes del Danubio, que forma parte de la frontera con Serbia, al oeste, y con Croacia y con Rumania, al este. Las praderas de inundación de estos ríos proveen tierras de pastoreo y de producción agrícola en el oeste de Croacia, norte de Bosnia y Serbia antes de que el Danubio se abra paso entre las montañas del este (los Alpes de Transilvania al norte del río y los Balcanes al sur). La costa de Albania permite el desarrollo de algo de agricultura en el sur y a través de las montañas del este. El valle Vardar, en Macedonia, es bastante fértil.



La imagen nocturna de los Balcanes muestra las oscuras y forestadas montañas de los Alpes Dináricos, que atraviesan la región de noroeste a sudeste. Esta zona irregularmente poblada divide la fina cadena de asentamientos a lo largo de la costa Dálmata sobre el Mar Adriático de las planicies más pobladas que rodean al Danubio.



Belgrado, la capital de Serbia, *aparece en esta imagen tomada por un radar multifrecuencia como una zona brillante en la conjunción del río Sava, que viene desde el sur, con el Danubio que corre de oeste a este. Los diferentes colores dentro de la zona urbana pueden atribuirse a los distintos materiales de construcción. La ciudad de Pancevo, al norte de la curva del Danubio, aparece en color rojo y la vegetación a lo largo de los valles del río y en las tierras altas del sudeste, en azul. Las zonas cultivadas se ven de color marrón y verde. Se observan varios puentes que cruzan los ríos, así como caminos y líneas de ferrocarril.*

Zagreb, la capital de Croacia, está sobre los bancos del río Sava en el centro de esta imagen tomada en marzo de 1990. Las zonas oscuras son bosques, por lo general en tierras elevadas, con marrones más claros y tonos verdes que señalan las áreas cultivadas en los amplios valles. El Sava corre de noroeste a sudeste. La ciudad de Karlovac se encuentra en el extremo inferior izquierdo, sobre el río Kupa. Varios embalses se ven cerca de Zagreb, con las montañas Medvednica hacia el norte.

Bulgaria y Grecia



Grecia es considerada cuna de la civilización occidental. Su abrupto terreno y sus numerosas islas han tenido una profunda influencia en su desarrollo, creando una fuerte tradición agrícola y marítima. En los últimos 50 años, esta sociedad rural se ha urbanizado con rapidez; cerca de la mitad de la población vive en la capital, Atenas, o en la ciudad septentrional de Salónica (Thessaloniki). Bulgaria formó parte del bloque socialista del Este después de la Segunda Guerra Mundial y se apartó de la influencia soviética en 1989. El paso al régimen multipartidario ha provocado cierta inestabilidad política. Con muchas dificultades, el país intenta equiparar su economía con la del resto de Europa.

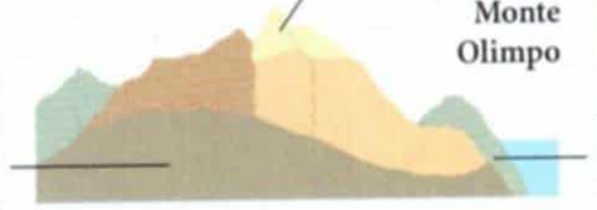
El paisaje

Los montes Balcanes de Bulgaria separan la llanura del Danubio de la cuenca del Maritsa y al este llegan hasta el mar Negro. Los escarpados montes Ródope forman una frontera natural con Grecia, mientras que los más jóvenes montes Pindo constituyen una abrupta espina dorsal que desciende hacia el mar Egeo creando un gran archipiélago de más de 2.000 islas, la mayor de las cuales es Creta.



El Danubio, el segundo río más largo de Europa, forma la mayor parte de la frontera norte de Bulgaria. La llanura del Danubio, que se extiende por la orilla sur, es muy fértil.

El monte Olimpo era la residencia mítica de los dioses griegos y, con sus 2.917m, el pico más alto de Grecia.



El monte Olimpo consta de rocas formadas por dos movimientos tectónicos. Primero, las rocas metamórficas antiguas fueron levantadas sobre las calizas. Luego, hace unos dos millones de años, los cambios de forma y la erosión posterior dejaron la caliza al descubierto.

El Peloponeso consta de varias penínsulas montañosas y está unido al continente por el istmo de Corinto. El canal de Corinto, construido en 1893, corta el istmo y conecta el mar Jónico con el Egeo.



***Al pasar a través** de los montes Rodope, el río Arda forma desfiladeros rocosos y escarpados.*

Las islas de Creta, Kýthira, Kárpathos, y Rodas pertenecen al arco que desde el Peloponeso se dirige hacia el sudeste formando el límite meridional del Egeo.



***Capas de ceniza volcánica negra** cubren la isla de Santorín. La última erupción de este volcán fue hace 3.500 años, pero aún hay señales de actividad volcánica.*

Industria y transporte

La inversión soviética introdujo la industria pesada en Bulgaria. La transformación de productos agrícolas, como el tabaco, es importante en todo el país. Ambos países poseen grandes astilleros y Grecia tiene una de las mayores flotas mercantes del mundo. Muchos pequeños talleres artesanales, que producen textiles y alimentos elaborados, se agrupan alrededor de las ciudades griegas. Los sectores de servicios y construcción se benefician del turismo.

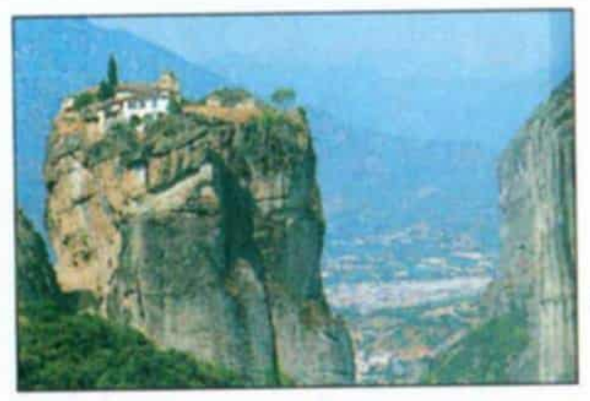


Actividades económicas e infraestructura
- química
- mecánica
- alimentaria
- astilleros
- textil
- turismo
- capitales
- princ. ciudades
- aerop. internac.
- princ. carreteras
- área industrial

Sistemas de transporte

- 167.630 km
- 557 km
- 557 km
- 474 km

Los ferrocarriles de Bulgaria requieren una fuerte inversión para remodelar su anticuada infraestructura. En Grecia, los transbordadores son el medio más efectivo de transporte en muchos lugares.



***El monasterio de Roussanou** está sobre un alto pináculo en Metéora, Grecia central. Las 24 torres rocosas que dominan la llanura de Tesalia son restos de una antigua meseta. La meteorización a lo largo de fisuras de la roca produjo un desgaste en el resto de la meseta.*

C33/P354

C34/P366

C33/P354





Referencias

Población
- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría
3000m, 2000m, 1000m, 500m, 250m, 100m, nivel del mar



Las áreas de garrigas (vegetación de suelos áridos con brezales y malezas) como ésta de Vasiliki, Creta, son características de gran parte del sur de Grecia. Es el resultado de siglos de tala de bosques y de la degradación del suelo. Los deslizamientos de tierras son frecuentes.

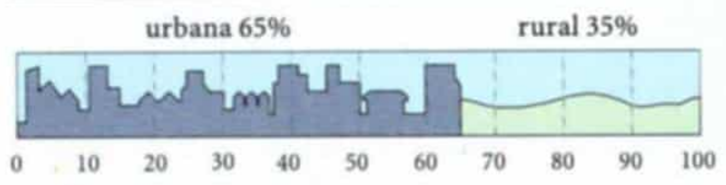
Uso del suelo y el mar

Las fértiles llanuras de Bulgaria proporcionan ganado y frutales, hortalizas, tabaco y cereales. También abastecen a las industrias tradicionales: uvas para vino, rosas para perfumes y girasol para aceite. La mitad de Grecia es tierra improductiva. Los cítricos, aceitunas y tabaco son exportados. La vida rural se caracteriza por los cultivos de subsistencia y la cría de cabras.



Utilización del suelo
- bovino
- pesca
- caprino
- ovino
- cereales
- cítricos
- algodón
- aceitunas
- rosas
- tabaco
- viñedos
- capitales
- princ. ciudades
- pastos
- cultivos
- bosque
- reg. montañosas

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
95 habitantes por km²	265.164 km²



Estas terrazas, construidas en una ladera en Naxos, isla del grupo de las Cícladas, ayudan a proteger el suelo de la erosión.

BULGARIA Y GRECIA

EL RÍO DANUBIO proporciona a gran parte del norte de Bulgaria y a su área de inundación la tierra más fértil del país. En tanto, los Balcanes marcan el punto límite sur de la cuenca del Danubio, con las vertientes meridionales que llegan al Mar Egeo por medio del río Maritsa. Las montañas Rodope se levantan en el sudoeste de Bulgaria, cuyos picos sirven de guía a la frontera con Grecia. La población griega se concentra en las pocas tierras bajas que permiten la agricultura, especialmente cerca de la costa. Las ciudades de Atenas y Salónica se ven de color gris. Las montañas Pindo y otras cadenas menores continúan la línea sudoeste de los Alpes Dináricos en las islas del Egeo.



La ciudad de Atenas, *con unos cuatro millones de habitantes, ocupa la llanura de Attica, que aparece como una gran zona gris claro en la parte inferior izquierda. El puerto de la ciudad, El Pireo, ocupa una península en el extremo sur de la línea costera. Las montañas del norte, este y oeste suelen encerrar el aire sobre la ciudad, haciéndola una de las más contaminadas de Europa. La península que está al este de Atenas es seca. La isla de Eubea, en el golfo de Petalio, en el sector derecho de la foto, es verde y fértil.*

Por la noche, *la vasta zona urbana ateniense se observa como un triángulo luminoso en la Grecia continental. Al norte, se destaca la segunda ciudad del país, y su principal centro industrial, Salónica. Sólo 170 de las 2.000 islas griegas están habitadas. Los centros luminosos que se destacan corresponden a Heráklion, en el norte de Creta, y a algunas localidades de las Cícladas y del Dodecaneso, que constituyen centros turísticos. Sofía, la capital de Bulgaria y la ciudad más grande del país, ocupa una cuenca montañosa en el oeste. Se identifican otros grandes centros urbanos, entre ellos Plovdiv, en el centro del país, y Burgas y Varna sobre la costa del Mar Negro.*



Mármara
Salónica
Mar de Tracia
Thásos
Calcídica
Samotracia
Dardanelos
Golfo de Salónica
Mte. Olimpo 2.917 m
Lemnos
Montes Pindo
Corfú
Lárisa
Islas Jónicas
Mar Egeo
Lesbos
Olympos 968m
Levkás
Skiros
Parnassos
Cefalonia
Itaca
Eubea
Turquía
Quíos
Golfo de Patrás
Patras
Golfo de Corinto
ATENAS
Golfo de Petalio
Canal de Corinto
Ándros
Sámos
Zákynthos
Tínos
Nikaria
Peloponeso
Mtes. Taigetos
Cicladas
Náxos
Dodecaneso
Golfo de Laconia
Rodas
Mar Jónico
Kýthira
Mar de Creta
Kárpathos
Herákleion
Creta
MAR MEDITERRÁNEO

Grecia en cifras

1829 | 1947 | 25 de marzo | GR | +2 | +30 | .gr

Nombre oficial: República Helénica | Capital: Atenas | Población: 10,6 millones | Moneda: Dracma | Idioma: Griego

Grecia (131.990 km2) consiste en un territorio montañoso con más de 2.000 islas. Sólo un tercio de su superficie está cultivado y allí se encuentran los astilleros más importantes del mundo. El país es rico en minerales, entre ellos cromo, un metal raro. También alberga una importante actividad turística. Grecia pertenece a la UE y en los últimos años se tomaron medidas para permitir la introducción del euro. En las elecciones legislativas de abril del 2000 el socialista Konstantinos Simitis fue reelegido como primer ministro.

CLIMA

El clima varía de un lugar a otro. El noroeste es alpino, mientras que en algunas zonas es casi subtropical. La gran llanura central es muy calurosa en verano. El abastecimiento de agua es un problema pues muchos ríos quedaron bajo tierra debido a los terremotos.

POBLACION

Griego, turco, macedonio y albanés | 81/ km2

La ocupación alemana durante la Segunda Guerra Mundial y la guerra civil posterior destruyó gran parte de las estructuras de la vida rural, que condujo a una fuerte urbanización durante los años 50. En esa misma década y en los 60, se produjo una fuerte emigración hacia otros países. Hubo importantes inversiones para frenar el éxodo rural. Esta política tuvo bastante éxito, pero la mayoría de la población vive en Atenas o en Salónica (Thessaloniki).

Cerca del 98% de la población pertenece a la Iglesia Ortodoxa Griega, que tiene gran influencia. El matrimonio por civil y el divorcio se legalizaron en 1982. Hay pequeñas comunidades de católicos, musulmanes y judíos, y más de 300.000 albaneses que llegaron en los últimos años.

POLÍTICA

2000/2004 | Konstantinos Stephanopoulos

Grecia es una república multipartidaria. El presidente es elegido cada cinco años por el Parlamento, llamado *Vouli*. Se trata de una asamblea unicameral de 300 miembros, elegidos cada cuatro años. El primer ministro pertenece al grupo político que gana esas elecciones parlamentarias.

La prioridad del gobierno socialista de Simitis es la convergencia económica que se necesita para introducir el euro. Las medidas de austeridad y para detener la evasión fiscal provocaron protestas generalizadas y fueron rechazadas por los industriales. La influyente Iglesia Ortodoxa también ha manifestado su preocupación por este tema.

Las elecciones llevaron al PASOK (socialista) nuevamente al poder en 1993, luego de una gestión del centroderechista Nueva Democracia (ND). La realidad económica obligó al primer ministro Andreas Papandreu a continuar con las políticas de ND. En abril de 1996, Papandreou renunció y dos meses después, murió. Su sucesor, Simitis, condujo al PASOK a la victoria en setiembre de ese año. En abril del 2000 se realizaron elecciones y el PASOK conservó su mayoría parlamentaria.

ECONOMIA

US$ 122.400 millones | 283,71-280,05 dracmas

Grecia tardó más que otros países europeos en recuperarse de la Segunda Guerra Mundial y recién en los 60 hubo inversiones sustanciales. La dictadura del coronel Papadopoulos (1967-73) contuvo la presión inflacionaria pero cuando se restauró el gobierno civil, en 1974, la inflación pasó a más del 20%. Entre 1982 y 1986, las principales empresas sufrieron pérdidas cuantiosas. Luego de un programa de austeridad (1986-87) se registró una modesta recuperación.

Este fue el único de los 12 países que busca introducir el euro que no logró cumplir con los requisitos de convergencia económica en 1999. Pero controló el déficit presupuestario y la inflación.

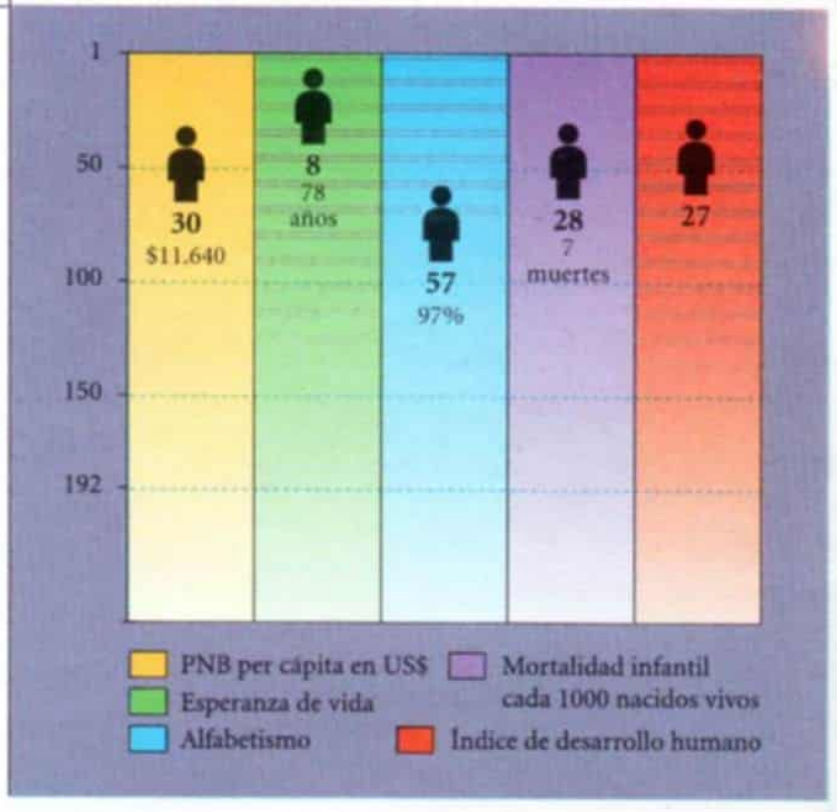
El país tiene petróleo y gas. El carbón, el hierro y otros minerales aportan menos del 2% del PBI. Es un importante productor de mármol.

Ranking mundial del PNB	32°
PNB per cápita	US$ 11.640
Balanza de pagos	US$ 4.900 mill.
Inflación	5,5%
Desempleo	10%

EDUCACION Y SALUD

El alfabetismo llega al 97%. Hay pocas vacantes en las universidades y muchos estudiantes van al exterior para recibir educación terciaria. El gobierno socialista implementó un Servicio Nacional de Salud y luego se trató de mejorar la medicina privada.

Ranking mundial



Temas del país

Los juegos olímpicos nacieron en la antigua Grecia. Más precisamente en Olimpia, donde se realizó la primera competencia de este tipo en el año 776 antes de Cristo. Los primeros juegos de la era moderna se hicieron en Atenas en 1896. La ciudad fue propuesta como sede de los Juegos de 1996 pero, a pesar del centenario, el Comité Olímpico eligió a Atlanta (EE.UU.).

La revancha se dio en 1997 cuando la capital griega se convirtió en la sede de los Juegos del 2004, algo a lo que también aspiraba Buenos Aires.

Atenas se está preparando para organizar este acontecimiento. Para mejorar el transporte y reducir la contaminación se están construyendo un nuevo aeropuerto y una red de subtes. También habrá una villa olímpica de 83 ha. y se cuenta con modernos escenarios deportivos, como el Estadio y la pileta olímpicos, el velódromo y canchas de tenis y fútbol construidas en los años 90.

Bulgaria en cifras

1908 | 1947 | 3 de marzo | BG | +2 | +359 | .bg

Nombre oficial: República de Bulgaria | Capital: Sofia | Población: 8,4 millones | Moneda: Lev | Idioma: Búlgaro

Bulgaria (110.910 km2) es un país bastante montañoso. El Danubio marca su frontera norte y hacia el este cuenta con los centros balnearios del Mar Negro. Fue parte del imperio Otomano desde 1396 hasta 1878. En 1908 se convirtió en un reino y fue república socialista entre 1947 y 1989. Durante los últimos 35 años de comunismo fue gobernada por Todor Zhivkov. En la década de 1990 Bulgaria adoptó el sistema multipartidario e hizo intentos por reconstruir su economía en medio de la inestabilidad política.

CLIMA

El valle central y las tierras bajas tienen estaciones bien marcadas. Los veranos calurosos sobre el Mar Negro beneficiaron el establecimiento de centros turísticos. Los picos más altos permanecen con nieve hasta junio (verano).

POBLACION

Búgaro, turco, macedonio, rumano, armenio y ruso | 76/ km2

Al intentar asimilar los grupos étnicos, las autoridades suprimieron las identidades culturales. Los musulmanes búlgaros, o *pomaks*, y los turcos sufrieron esta política. La libertad lingüística y religiosa fueron establecidas en 1989. El 85% de la población es búlgara y hay un 9% de turcos y otro 6% de macedonios y rumanos. Los búlgaros son cristianos.

POLÍTICA

1997/2002 | Peter Stoyanov

Es uno de los pocos Estados de Europa oriental donde los ex comunistas volvieron al poder. Desde que pasó a ser un país democrático, Bulgaria ha tenido una serie de gobiernos débiles. En 1992, la alianza anticomunista (Frente Democrático Unido) fue sustituida por un gobierno independiente respaldado por el Partido Socialista Búlgaro. Las elecciones de 1994 le dieron una amplia mayoría a los socialistas mientras que en las de 1996, el candidato opositor, Peter Stoyanov, del FDU, fue electo presidente. El primer ministro socialista, Zhan Videnov, responsabilizó a su partido de la derrota y renunció. Luego de las elecciones de 1997, el candidato Ivan Kostov, del FDU, se convirtió en primer ministro.

ECONOMIA

US$ 9.750 millones | 1.785-1.665 lev

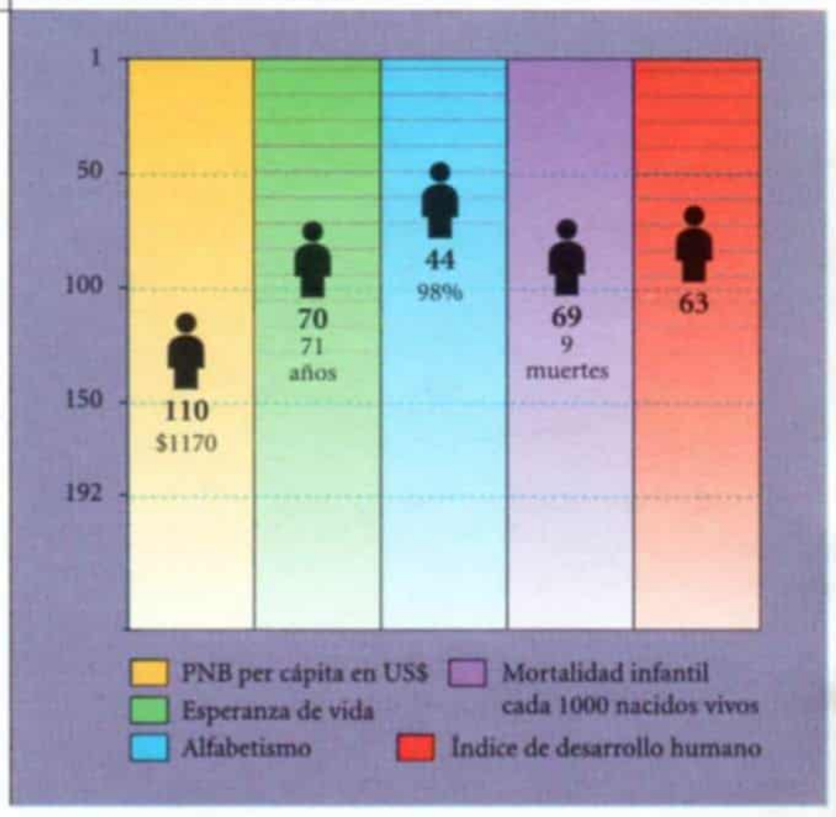
Entre los cultivos se destacan los cereales y las hortalizas. Se exportan semillas de girasol, flores, tabaco, uvas y los vinos son famosos. La pesca es esencial.

Hay pocas reservas de petróleo pero Bulgaria cuenta con carbón y gas natural. Además, tiene una alta dependencia de la energía nuclear. Entre sus diversos recursos minerales figura la mina de manganeso más grande del hemisferio norte.

La reestructuración de la economía está relacionada con la privatización, demorada por motivos políticos y técnicos. La inversión privada es mínima pese a leyes que favorecen la instalación de firmas extranjeras desde 1992. El comercio se dirige ahora hacia la UE. El actual gobierno del FDU siguió los consejos del FMI, con reformas de libre mercado, y revirtió dos años de recesión para recuperar el crecimiento en 1998.

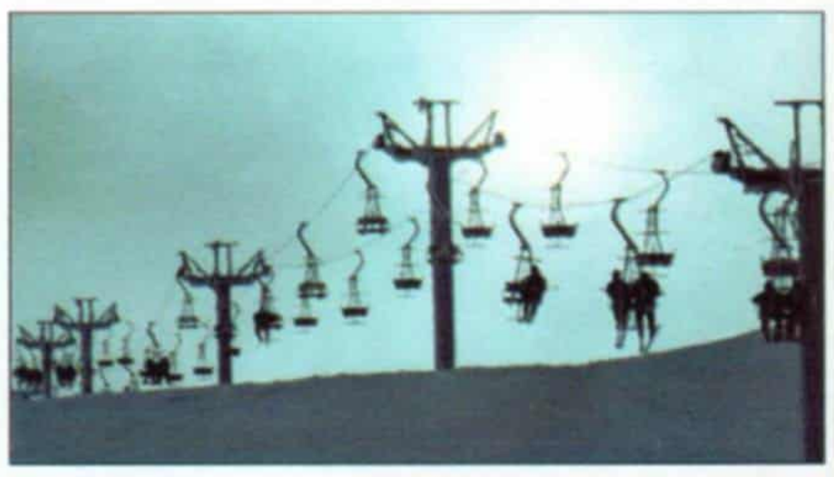
Ranking mundial del PNB	82°
PNB per cápita	US$ 1.170
Balanza de pagos	US$ 444 mill.
Inflación	1.082%
Desempleo	14%

Ranking mundial



EDUCACION Y SALUD

En los 90, se reemplazó al programa educativo inspirado en el soviético por otro de tipo europeo occidental. Los niveles de enseñanza son bajos en las zonas rurales. El número de hospitales se mantiene al ritmo del crecimiento poblacional, pero la crisis llevó al sistema al borde del colapso.



Yugoslavia en cifras

1992 | 1992 | 29/11 | YU | +1 | +381 | .yu

Nombre oficial: República Federal de Yugoslavia | Capital: Belgrado | Población: 10,4 millones | Moneda: Dinar | Idioma: Serbo-croata

La República Federal de Yugoslavia está formada por Serbia y Montenegro y ocupa 25.715 km2. La ONU le impuso sanciones durante la guerra de Bosnia entre 1992 y 1995, a lo que le siguió el bombardeo y el despliegue militar de la OTAN en 1999, luego que el conflicto en Kosovo precipitara el éxodo de la población de origen albanés. Slobodan Milosevic es el presidente y domina la política nacional desde hace más de una década. En el 2000 se aprobaron reformas constitucionales que permitirían su reelección.

CLIMA

El clima es continental en las zonas del interior y mediterráneo sobre la costa montenegrina. El verano es caluroso y la primavera, lluviosa. En invierno hace mucho frío y nieva en abundancia.

POBLACION

Serbio, croata y albanés | 102/km2

La sociedad ha sido muy afectada por los conflictos ocurridos en la década de 1990. Al menos 100.000 personas abandonaron el país desde 1991 y en Kosovo unas 800.000 personas de origen albanés se vieron obligadas a desplazarse.

Hay un 62% de serbios y un 5% de montenegrinos. Los miembros de la Iglesia Ortodoxa representan un 65% y hay 19% de musulmanes.

POLÍTICA

Cám. Baja: 1998/2000
Cám. Alta: 1998/2000 | Slobodan Milosevic

Tanto Serbia como Montenegro tienen un Parlamento unicameral y un presidente. Además, envían sus representantes a una Asamblea Federal bicameral.

Obligado a retirar las fuerzas serbias de Kosovo en 1999, Milosevic se enfrenta al aislamiento internacional. El conflicto de Kosovo y el despliegue de una fuerza internacional de paz en 1999 afectaron el equilibrio político.

Milosevic controla la política yugoslava como presidente de Serbia desde 1989 y como líder federal desde 1998. En julio del 2000 el Parlamento aprobó la elección directa del presidente (hasta ahora lo elegía la Asamblea Federal) y la posibilidad de que Milosevic pueda volverse a presentar como candidato para ese cargo.

ECONOMIA

US$ 9.500 millones | 5,86-9,98 dinares

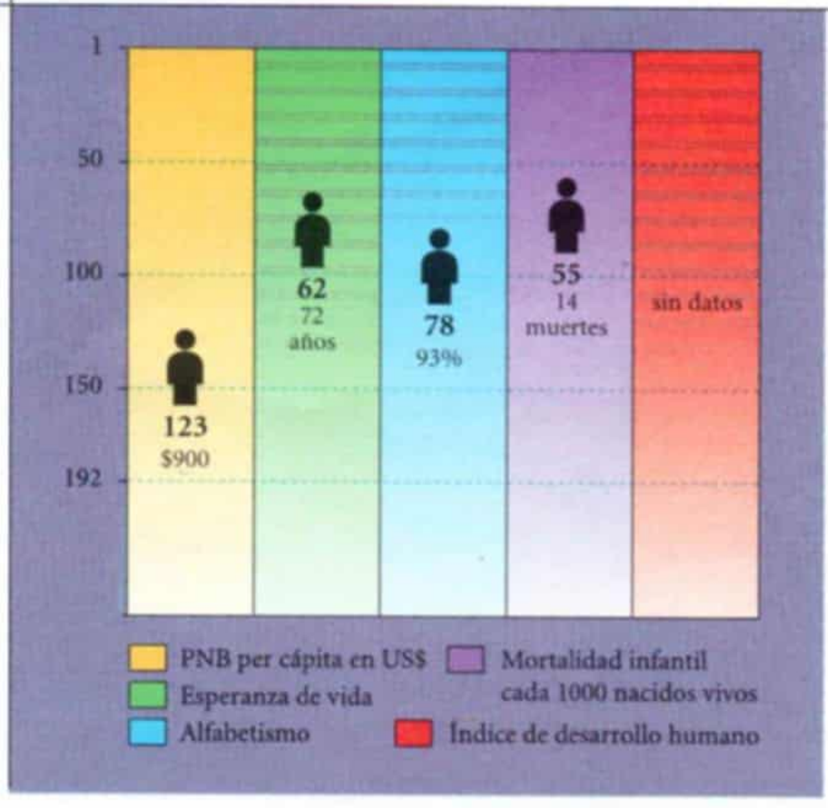
Luego de la transición hacia un sistema multipartidario, el gobierno inició una serie de reformas que fueron paralizadas a raíz de la guerra en Bosnia. Las sanciones limitaron el comercio e hicieron declinar a los sectores privado y estatal. En 1993 y 1994, la hiperinflación –que hizo perder la mayoría de los ahorros- condujo al virtual colapso de la economía.

La reforma monetaria en 1994 logró una breve estabilización pero, al persistir la falta de inversión externa, volvió a surgir la hiperinflación. Yugoslavia estima que los daños de infraestructura causados por los bombardeos de la OTAN son de US$ 60.000 millones.

Yugoslavia se autoabastece de carbón y electricidad. Voivodina produce un tercio de sus necesidades petroleras pero la industria de hidrocarburos fue dañada luego de los bombardeos de la OTAN.

Ranking mundial del PNB	84°
PNB per cápita	US$ 900
Balanza de pagos	US$ -161 mill.
Inflación	6.147%
Desempleo	26%

Ranking mundial



EDUCACION Y SALUD

La educación fue muy afectada durante el conflicto de Kosovo y ahora el sistema educativo está en crisis. Algunos pocos estudiantes de familias de mayores ingresos viajan al extranjero. Para reconstruir el sistema educativo debe lograrse la estabilidad nacional.

El alejamiento de los antiguos socios comerciales perjudicó la calidad del servicio de salud pese a que los medicamentos y suministros médicos no estaban incluidos en las sanciones de la ONU. La mayoría de la población carece de recursos para adquirir medicinas y el índice de mortalidad entre niños y ancianos subió de manera impresionante.

Albania en cifras

indep. 1912 | límites 1921 | día nacional 28/11 | matrícula AL | hora +1 | larga dist. +355 | internet .al

Capital: Tirana | Superficie: 28.750 km2 | Población: 3,4 millones | Renta: US$ 760

Albania se independizó de Turquía en 1912 y se convirtió en una nación socialista en 1944. En 1991 hubo elecciones multipartidarias pero la crisis económica provocó fuertes levantamientos populares en 1997.

■ **Población.** Según datos oficiales, un 98% de la población es de origen albanés pero la minoría griega asegura que representan el 10%. Durante la era comunista, Albania era el único país oficialmente ateo del mundo. El 70% de la población es musulmana. Actualmente hay libertad de culto. En 1999, el país recibió a cientos de miles de refugiados de origen albanés procedentes de Kosovo.

■ **Política.** El comunista Enver Hoxha, que murió en 1985, gobernó Albania por más de 40 años. En 1991, el éxodo de la población, persuadió a Ramiz Alia, su sucesor, de la urgencia de convocar a elecciones multipartidarias que dieron la victoria a una coalición. En 1997 los conflictos sociales provocaron un recambio en el gobierno. El presidente Sali Berisha fue reemplazado por Rexhep Mejdani.

■ **Economía.** El crecimiento en la producción agrícola no llega a compensar los efectos de la guerra de Kosovo. Albania tiene reservas de gas y petróleo. La infraestructura es rudimentaria.

■ **Educación y salud.** El sistema se basa en los modelos soviético, chino e italiano. El servicio de salud pública también es rudimentario y depende de la ayuda occidental para la mayoría de los medicamentos y suministros médicos.

Bosnia-Herzegovina en cifras

indep. 1992 | límites 1992 | día nacional 1/3 | matrícula BIH | hora +1 | larga dist. +387 | internet .ba

Capital: Sarajevo | Superficie: 51.130 km2 | Población: 4 millones | Renta: US$ 288

Hasta 1990, el gobierno yugoslavo contuvo los conflictos étnicos pero al disolverse el Estado, estalló la guerra. Alrededor de 250.000 personas murieron antes de que se firmara el acuerdo de paz de Dayton (1995).

■ **Población.** Antes de la guerra, el 44% era de origen bosnio (la mayoría musulmana), 31% serbia, 17% croata, y el 8% restante se describía como yugoslava o de otro origen.

■ **Política.** El Estado de Bosnia, tal como emergió luego de la guerra de 1992-5, se compone de dos entidades separadas: 51% del territorio está controlado por una federación croata-musulmana y el 49% restante, por los serbios. Hay tres estructuras políticas paralelas. La república, con una presidencia tripartita colectiva y rotativa; la federación, con un presidente y Parlamento, y la *Republika Srpska*, que tiene presidente y Asamblea Popular. En las elecciones de 1998 los nacionalistas perdieron apoyo.

■ **Economía.** La recuperación económica es más lenta en la *Republika Srpska* que en la Federación y el desempleo llega al 50%. No tiene terrenos adecuados para la agricultura pero hay potencial para la minería, la explotación forestal y la energía hidroeléctrica.

■ **Educación y salud.** La guerra provocó discriminaciones y diferencias de origen étnico en la educación pero se desarrolla un nuevo programa. Actualmente se trabaja en la reconstrucción del sistema de salud, muy afectado por la guerra.

Croacia en cifras

indep. 1991 | límites 1991 | día nacional 30/5 | matrícula HR | hora +1 | larga dist. +385 | internet .hr

Capital: Zagreb | Superficie: 56.540 km2 | Población: 4,5 millones | Renta: US$ 4.060

Croacia incluye las regiones de Istra, Dalmacia y Eslavonia. Tras la disolución de la ex Yugoslavia, fue involucrada en la guerra de Bosnia. Las ofensivas militares de 1995 lograron expulsar a los serbios de varios enclaves.

■ **Población.** Antes de la guerra, los croatas constituían 80% de la población y los serbios 12%. En 1991, estos últimos proclamaron la República Serbia de Krajina en los territorios donde eran mayoría. El 76% se declara católico.

■ **Política.** Al disolverse Yugoslavia, el movimiento independentista croata fue liderado por la Unión Democrática Croata y por Franjo Tudjman que fue electo presidente en 1995 y 1997 y que murió en 1999. En el 2000, Ivica Racan, del socialdemócrata SDP, se convirtió en primer ministro. En febrero del mismo año, Stipe Mesic asumió la presidencia.

■ **Economía.** Se producen trigo, centeno y cebada. La actividad forestal es importante (el roble de Eslavonia tiene fama mundial). También hay carbón y bauxita y se producen medicamentos, calzados y maquinarias. La economía creció más del 6% (1994-7) y se controló la elevada inflación.

■ **Educación y salud.** El sistema educativo está bien desarrollado e incluye cuatro universidades. La mayoría de la población está amparada por seguros de salud.

Macedonia en cifras

indep. 1991 | límites 1991 | día nacional 2/8 | matrícula MK | hora +1 | larga dist. +389 | internet .mk

Capital: Skopje | Superficie: 25.715 km2 | Población: 2,2 millones | Renta: US$ 1.100

La Ex República Yugoslava de Macedonia es parte de un antiguo reino que cubría regiones de las actuales Grecia y Bulgaria. Es una meseta de entre 600 y 900 metros. En 1999 fue base de la operación de la OTAN en Kosovo.

■ **Población.** Casi dos tercios de la población son de origen eslavo macedonio y 23%, albaneses aunque éstos dicen que representan 40%. La mayoría es ortodoxa pero hay un importante número de musulmanes eslavos. Los albaneses por lo general son musulmanes.

■ **Política.** Hay divergencias respecto a las fronteras nacionales y las tensiones en los países vecinos influyen sobre la política. Los albaneses exigen ser reconocidos como nación diferenciada. En 1995 se firmó un acuerdo de paz con Grecia, donde hay una región del mismo nombre. Los griegos temen por las supuestas ambiciones macedonias sobre ese territorio.

En las elecciones de 1998, la alianza nacionalista liderada por Ljubco Georgievski enfrentó a los ex comunistas, cuyo jefe, Kiro Gligorov, sigue en la presidencia.

■ **Economía.** En los 90 se impulsó la industrialización. Predominio de la lechería y de la extracción de petróleo y gas.

■ **Educación y salud.** En teoría, el Estado garantiza el cuidado general de la salud y el acceso a la educación. El alfabetismo llega al 94%.

Clarín

DORLING KINDERSLEY

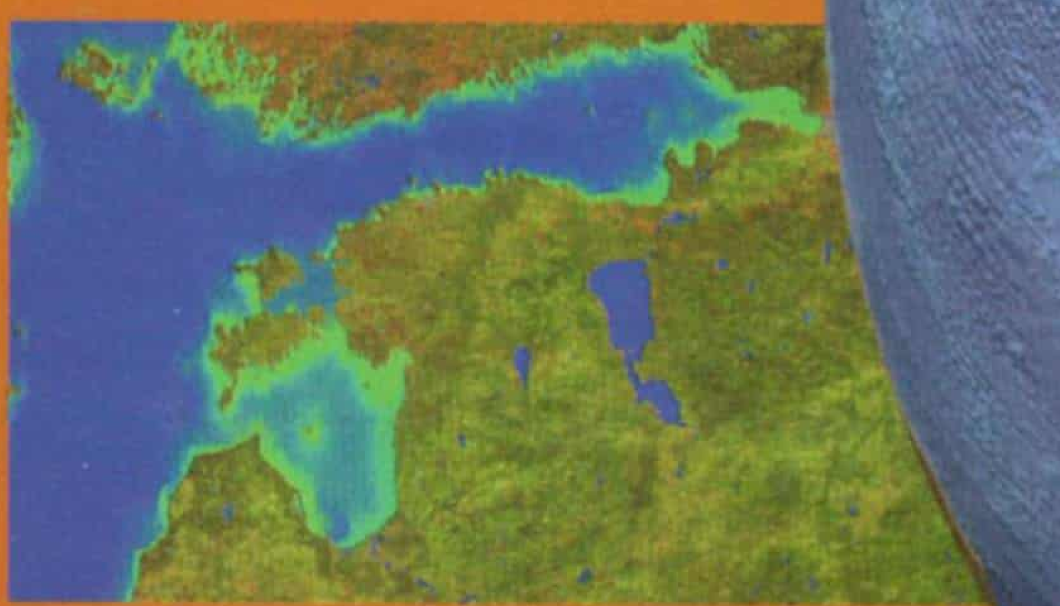
GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

34 EUROPA







Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Moldavia, Rumania y Ucrania

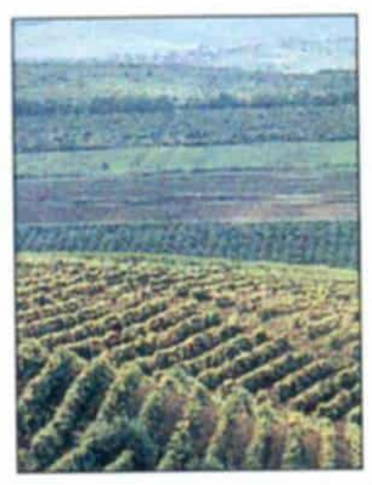


Múltiples características industriales, sociales y culturales de Rumania y los antiguos Estados soviéticos de Moldavia y Ucrania aún muestran la huella de su pasado comunista. Como parte de la URSS, Ucrania era el primer productor agrícola, industrial y energético. Estas actividades, como las de Moldavia y Rumania, ahora están siendo reorientadas hacia los mercados occidentales. A consecuencia de las cambiantes fronteras y de la política soviética que estimulaba la inmigración rusa a otros Estados soviéticos, los tres países tienen gran número de extranjeros. Los moldavos y rumanos están vinculados por el lenguaje y la cultura.



Utilización del suelo

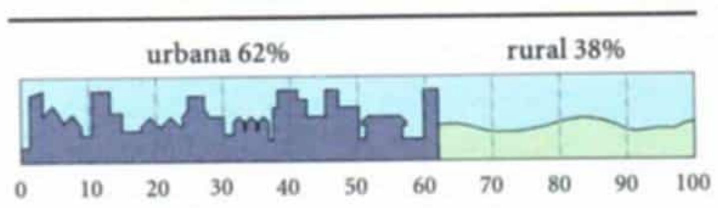
Los fértiles suelos negros de Ucrania, con frecuencia llamada "el granero de Europa", facilitan el cultivo de diversos cereales y hortalizas, todos ellos muy exportados. Rumania y Moldavia cultivan cereales, girasol y hortalizas y son notables por la calidad de sus vinos.



Las tierras fértiles y el clima agradable de Moldavia son ideales para cultivar uvas para vino.

C32/P346





Densidad	Superficie total
92 habitantes por km²	867.740 km²



Los lagos glaciarios abundan en los Cárpatos meridionales, aunque las montañas ya no están cubiertas de nieves perpetuas.

Industria y transporte

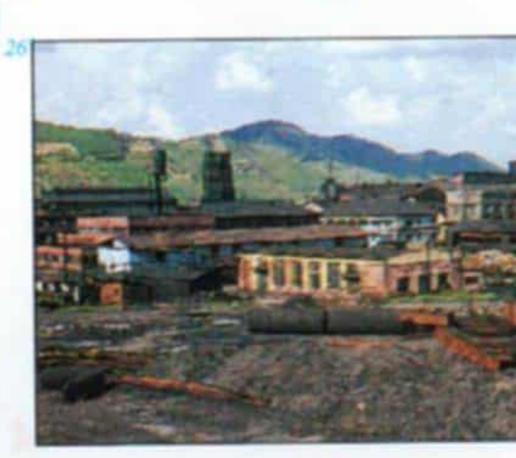
La industria pesada de esta región usa materias primas locales. El centro industrial de Ucrania especializado en la metalurgia y la fabricación de maquinaria se concentra alrededor de las reservas minerales del Donbass. En Moldavia, la industria alimentaria usa los productos de su sector agrícola. La industria de Rumania cuenta con materias primas locales y hierro, acero y petróleo importados.



Sistemas de transporte

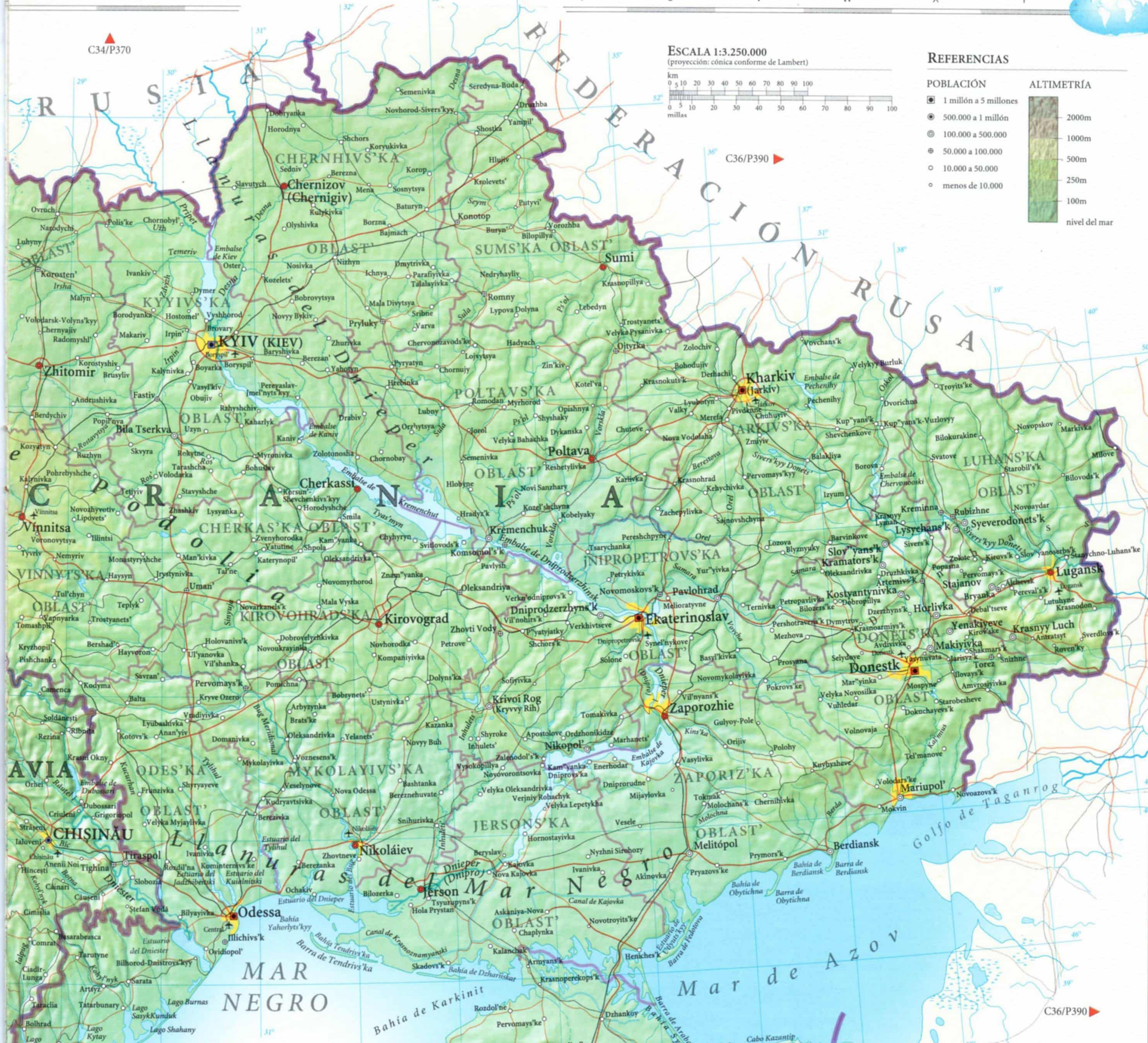


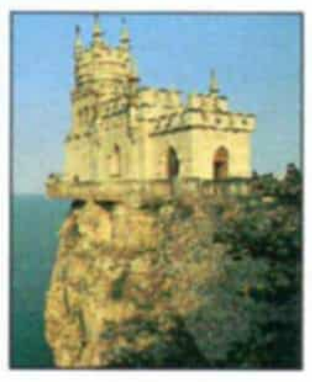
El desarrollo industrial ha obligado a mejorar la red de carreteras y ferrocarriles en los tres países. La modernización tiende a concentrarse en las grandes ciudades y áreas industriales.



Durante los años 60 y 70, muchas industrias, como esta factoría carboquímica, progresaron usando los recursos mineros de los Cárpatos meridionales.







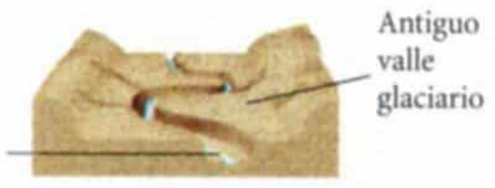
El castillo *"Nido de Golondrinas" de Yalta es uno de los mayores atractivos turísticos de la costa de Crimea.*

EL PAISAJE

EXTENSAS LLANURAS y colinas suavemente onduladas ocupan la mayor parte de Europa sudoriental. En el sudoeste, los Cárpatos forman un arco esbelto. Al sur de los Cárpatos está la llanura del Danubio, que el río atraviesa en su curso hacia el mar Negro. Las colinas de Moldavia descienden, al norte y este, hasta convertirse en llanuras bajas que se extienden hacia las estepas de Ucrania.



Divididos en macizos cristalinos, *los Cárpatos meridionales se extienden 274 km por el sudoeste de Rumania*



Las balkas *son comunes en Ucrania. Son grandes valles en forma de 'U', formados durante la última época glacial, que contienen valles más estrechos y profundos. Éstos fueron excavados por una repentina corriente de agua de deshielo.*



Las colinas de Codrii se destacan en el paisaje de Moldavia. Están cruzadas por valles profundos y llanos y por torrentes.

El paisaje de estepas ocupa gran parte de Ucrania. Esta zona de fértiles tierras negras y llanas se extiende desde Europa central hasta Asia central.

La mayoría de los ríos importantes del sudeste de Europa, como el Danubio, el Dniester y el Dnipro (Dnieper) discurren en dirección sur y este hacia el mar Negro.

Las corrientes que circulan en dirección opuesta a las agujas del reloj han creado las barras de arena que bordean el mar de Azov.

Los Cárpatos orientales se levantaron y plegaron al mismo tiempo que los Alpes. Unos 400 km de ellos contienen antiguos conos y cráteres volcánicos.

Los montes Apuseni tienen ricos yacimientos minerales, como oro y mineral de hierro.

Cárpatos Meridionales

El Danubio marca una frontera natural entre Rumania y Bulgaria.

Los tres brazos del delta del Danubio forman un triángulo de humedales que cubren 5.050 km².

Los montes de Crimea constan de tres alineaciones calizas paralelas de cumbres llanas; se extienden 128 km a lo largo de la costa meridional de la península del mismo nombre.

Moldavia, Rumania y Ucrania

Los densamente forestados montes Cárpatos separan el noroeste de Rumania, rico en minerales, de la fértil zona de inundación del Danubio, que marca la frontera natural con Bulgaria hacia el sur. Este río se divide en varios canales antes de llegar a su delta. Moldavia se encuentra entre los ríos Prut y Dneister hacia el norte. El color marrón que cubre el sur de Ucrania corresponde al suelo desnudo de las plantaciones de trigo y otros cultivos. Hacia el norte, árboles y arbustos ocupan la zona menos productiva de los pantanos del Pripet en la frontera con Bielorrusia. El curso del río Dnipro (Dnieper) ha sido controlado por represas, dando origen a grandes lagos a lo largo de su trayecto por el centro de Ucrania.



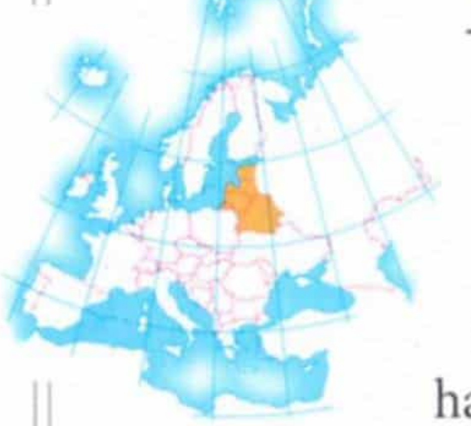
***En esta imagen se destaca** la región de Donbass en el sudeste y centro sur de Ucrania, densamente poblada y urbanizada. La península de Crimea también aparece muy iluminada en el puerto de Odessa, sobre el mar Negro. En Rumania, la ciudad de Brasov brilla dentro del semicírculo formado por las montes Cárpatos y, al sur en la planicie del Danubio, la ciudad de Pitesti y la capital del país, Bucarest, se ven con claridad. Moldavia tiene menos ciudades grandes; la capital, Chisinau, y Tiraspol son las que más se destacan.*



La planta de energía nuclear *de Chornobyl (Chernobyl) en el norte de Ucrania, entonces parte de la URSS, explotó en abril de 1986. Las autoridades soviéticas proporcionaron muy poca información, por lo que la observación satelital fue uno de los escasos medios disponibles para evaluar el daño. Esta imagen fue tomada por el satálite Landsat tres días después de la explosión. En ella se ve la fuente de enfriamiento de la planta, una laguna de 10 km de largo, con los reactores en la zona noroeste del establecimiento. El río Pripet corre al este. La lectura infrarroja de los largos de ondas térmicas muestra un punto donde la temperatura alcanza los 1.000º C (punto rojo) y que el agua del lago sigue estando fría, lo que indicó que sólo uno de los cuatro reactores de la estaba dañado mientras que los demás seguían en funcionamiento.*

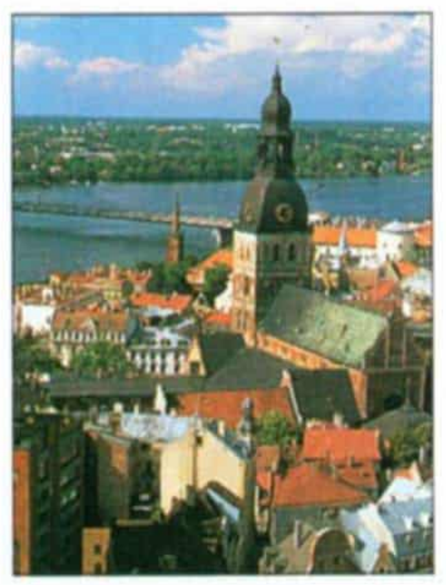
Bielorrusia y Países Bálticos

Bielorrusia (Belarús), Estonia, Letonia, Lituania y región de Kaliningrado (Rusia)



Las cuatro culturas distintas de Estonia, Letonia, Lituania y Bielorrusia ocupan el corredor principal entre Rusia y el resto de Europa. Tienen en común una historia de reivindicación nacional frente a vecinos poderosos. Estonia, Letonia y Lituania fueron las primeras repúblicas en declarar su independencia de la URSS en los 90 y han solicitado el ingreso en la UE.

Estos países reafirman sus raíces culturales europeas por medio de la Iglesia y una fuerte tradición musical. En cambio, Bielorrusia ha mostrado su proximidad a Rusia, como miembro de la Comunidad de Estados Independientes (CEI) y el acuerdo de 1998.



El puerto de Rīga, la capital de Letonia, es el centro de la vida económica y cultural del país. Con una minoría rusa del 34%, la lengua y el derecho a la ciudadanía son cuestiones clave.



C35/P382

C36/P390

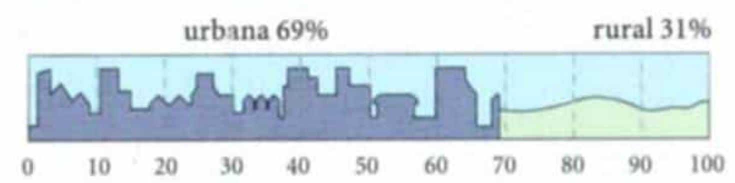
Utilización del suelo

La ganadería bovina y porcina están muy extendidas en las cuatro naciones, junto con diversos cultivos como lino, para telas, cebada, centeno y maíz, usados para hacer vodka, papas y otros productos vegetales. Casi un tercio de la tierra es bosque y la demanda de madera intensificó la explotación forestal.





Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
49 habitantes por km²	375.656 km²



Bosques de pinos en el norte de Bielorrusia. Las coníferas del norte son reemplazadas por bosques de maderas duras más al sur. Los aserraderos se abastecen de troncos transportados, por flotación, por las vías navegables.



El río Dvina occidental proporciona energía hidroeléctrica y, durante el verano, permite el acceso al mar Báltico; el curso bajo del río se congela desde diciembre hasta abril.

Referencias

Población

- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría

- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar



C32/P346

ESCALA 1:2.500.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

C34/P366

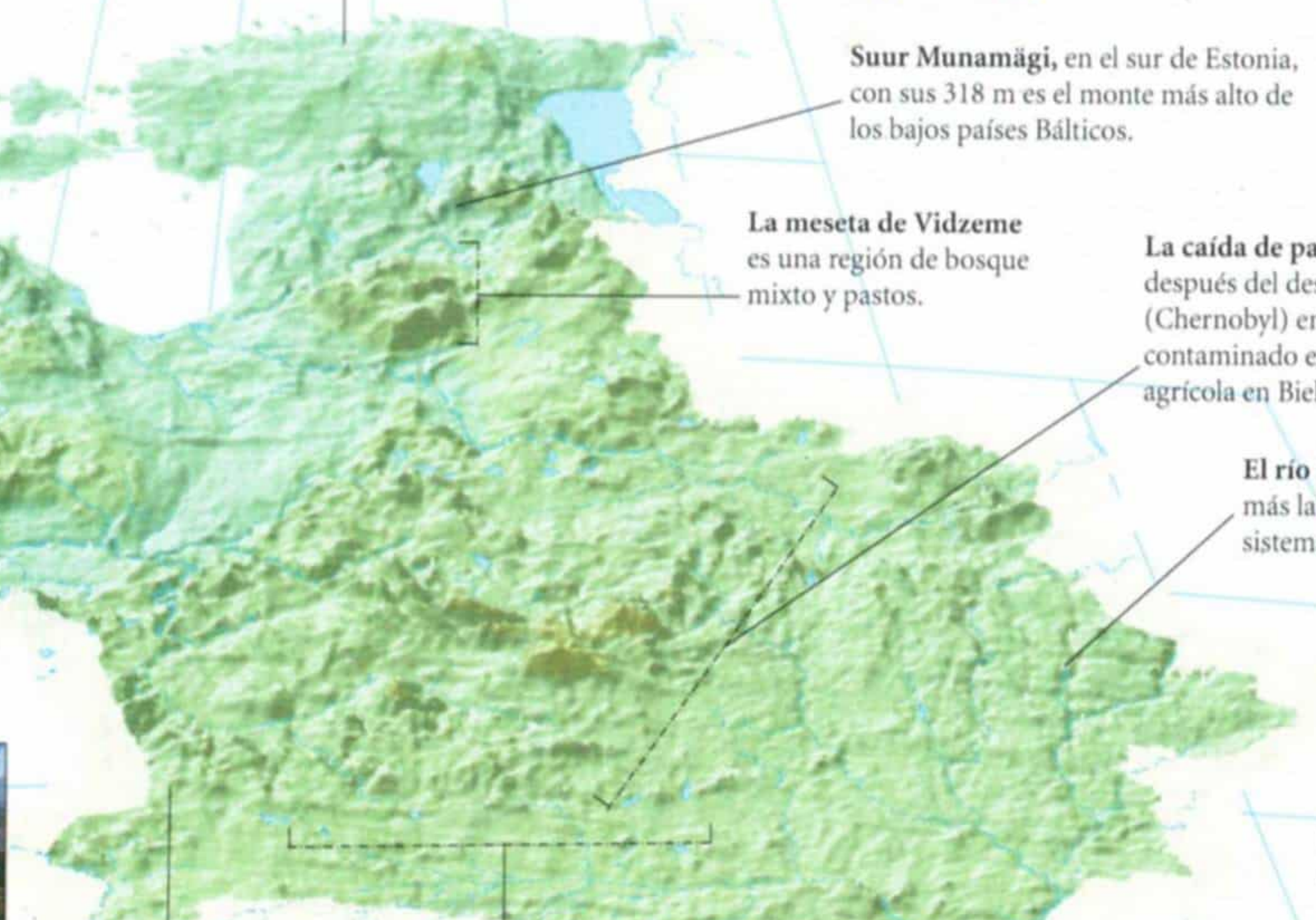
El paisaje

Las llanuras glaciarias con rocas diseminadas llegan hasta el mar Báltico por una costa de acantilados y playas de arena. Cientos de islas, que varían desde pequeños escollos rocosos hasta la gran isla de Saaremaa, están esparcidas frente a la costa de Estonia. Los lagos y marismas de las áreas bajas ceden paso a bosques mixtos en las colinas. Restos del bosque primitivo, que cubrió la mayor parte de Europa, se conservan en *Byelavyeszhskaya Pushcha*, en el oeste de Bielorrusia.



Saaremaa es la mayor isla del archipiélago de Estonia. La parte sudeste es llana y fértil, mientras que en el noroeste hay numerosas sierras y colinas bajas.

Isla de Saaremaa



Existen muchas depresiones poco profundas en Estonia. Éstas se formaron cuando la capa de hielo retrocedió y el agua de fusión ocupó cuencas lacustres, las cuales, con el tiempo, encontraron una salida al mar Báltico.

El río Neman forma un pequeño delta al desembocar en las aguas protegidas de la laguna de Kurski, detrás de la barra homónima.

Suur Munamägi, en el sur de Estonia, con sus 318 m es el monte más alto de los bajos países Bálticos.

La meseta de Vidzeme es una región de bosque mixto y pastos.

La caída de partículas nucleares después del desastre de Chornobyl (Chernobyl) en 1986, en Ucrania, ha contaminado extensas áreas de tierra agrícola en Bielorrusia.

El río Dnipro (Dnieper), el tercero más largo de Europa, es el eje del sistema de drenaje de Bielorrusia.

Barra de Kurski

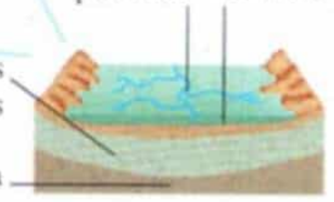


La barra de Kurski es una de las mayores de su clase de la costa del Báltico; ha sido creada por corrientes costeras que se dirigieron hacia el este.

Byelavyezhskaya Pushcha

Los pantanos del Pripet constituyen la mayor área pantanosa no desecada de Europa. Además proporcionan una red de vías navegables a través del sur de Bielorrusia.

Pantanos del Pripet



Esta gran área pantanosa ocupa una amplia depresión tectónica cubierta de depósitos glaciarios. Se han desarrollado depósitos de turba debajo de los pantanos, que suelen anegarse en primavera.

Industria y transporte

La reestructuración económica ha supuesto la modernización de las viejas industrias soviéticas, como la automovilística y la papelera, y la expansión de la mecánica ligera y electrónica. También ha resurgido la artesanía tradicional como la carpintería y el trabajo del ámbar. Aunque Estonia posee reservas de esquistos bituminosos, las economías del Báltico dependen de las materias primas y energía de Rusia.

Sistemas de transporte

carreteras	391.630 km	autopistas	ninguna
ferrocarril	11.016 km	vías navegables	606 km

Los ferrocarriles están siendo reemplazados por carreteras que enlazan los puertos con Europa oriental y Rusia. Se proyecta una autopista que conecte las tres capitales bálticas con Varsovia.



Actividades económicas e infraestructura

explot. de ámbar	capitales
automotriz	principales ciudades
química	aeropuerto internacional
electrodomésticos	principales carreteras
esquist. bitumin.	princ. áreas industriales
alimentaria	
mecánica ligera	
papel	



El gas producido con los esquistos bituminosos de Estonia se exporta a Rusia por gasoductos que cruzan los pantanos de Endla Raba.



La foto muestra las principales ciudades: la capital de Estonia, Tallinn, en la costa del Golfo de Finlandia, y la segunda ciudad, Tartu, al este. El puerto de Riga, la capital de Letonia; Vilna y Kaunas, en Lituania, y en Bielorrusia, la capital, Minsk, ubicada en las pobladas tierras bajas del país. Gran parte de Bielorrusia está escasamente poblada, especialmente la zona de los pantanos de Pripet en el extremo sur del país.



BIELORRUSIA Y PAÍSES BÁLTICOS

EL ONDULANTE TERRENO DE LA REGIÓN es producto de los depósitos glaciares de fines de la Edad de Hielo, con pequeños lagos diseminados en el centro. Los bosques ocupan las tierras más altas y dominan el paisaje del nordeste. A ambos lados del río Dnipro (Dnieper), en el este de Bielorrusia, se observan cultivos, mientras que el río Pripet brinda agua a una depresión en el sur. Los bosques verde oscuro marcan las colinas a lo largo de la frontera este de Lituania. El río Neman atraviesa Lituania hasta el lago Courland, separado del mar Báltico por un largo banco de arena. Hacia el norte, el Dvina Occidental pasa por Letonia, con su capital Riga, ubicada a sus orillas y cerca de la costa. Estonia tiene una costa con numerosas entradas e islas. El lago Peipus forma gran parte de la frontera natural con Rusia en el este. Al norte del lago, las marcas marrón rojizo del paisaje probablemente estén relacionadas con las plantas de extracción de petróleo.

Kaliningrado ofrece a Rusia un puerto y un puesto militar libre de hielos en el oeste. El territorio abarca las tierras que rodean a la ciudad de Kaliningrado (ex Königsberg) que fue parte de Prusia Oriental hasta 1945. La ciudad se ve en el centro de la imagen, con el lago Vístula, que da acceso al Báltico, en el extremo superior izquierdo. También, al sur del lago, se distingue una línea de ferrocarril que va hacia Polonia.

El Golfo de Riga es un brazo del Mar Báltico. La ciudad de Riga, capital de Letonia, apenas se distingue en los bancos del río Dvina Occideental, a unos kilómetros de la costa sudeste. Gran parte del paisaje está cubierto por coníferas; la forestación es una importante actividad de la región. Se observa el sedimento del río Dvina que se dispersa en las aguas del golfo, con hielos marinos hacia el norte.

UCRANIA EN CIFRAS

1991 | 1991 | 24 DE AGOSTO | UA | +2 | +380 | .ua

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DE UCRANIA | CAPITAL: KYIV (KIEV) | POBLACIÓN: 51,2 MILLONES | MONEDA: GRYVNIA | IDIOMA: UCRANIANO

El Estado ucraniano (603.700 km2) se estableció en 1918 pero ese mismo año fue ocupado por tropas soviéticas y polacas. Luego formó parte de la URSS y en 1991 volvió a independizarse. Históricamente, se divide en dos partes, la del oeste, poblada por los nacionalistas de lengua ucraniana, y el este, con gran población de origen ruso. Más de tres millones de personas viven en zonas afectadas por el accidente nuclear de Chornobyl (Chernobyl). El presidente Leonid Kuchma, partidario de las reformas de mercado, fue reelegido en 1999.

CLIMA

Ucrania tiene un clima continental, con la excepción de la costa sur de Crimea que se cracteriza por sus temperaturas mediterráneas. Las estaciones están bien marcadas. Las temperaturas medias van desde 14ºC en invierno a 20ºC en verano.

POBLACION

Ucraniano, ruso y tártaro | 85/km2

En las ciudades y la región occidental del territorio, los ucranianos conforman la mayoría de la población, pero en muchas localidades del este y el sur, los rusos constituyen la mayoría. Los rusos, que llegaron durante la industrialización del siglo XIX y la era soviética, aceptaron la soberanía de Ucrania, pero subsisten algunas tensiones. En Crimea, que constituye una república autónoma, los rusos conforman dos tercios de la población. Los tártaros fueron deportados en masa durante el gobierno de Stalin en 1944. Muchos de ellos retornaron a Crimea luego de 1990 y hoy conforman el 12% de la población. Hay una minoría rumana en Odessa. Predomina la Iglesia Ortodoxa de Ucrania.

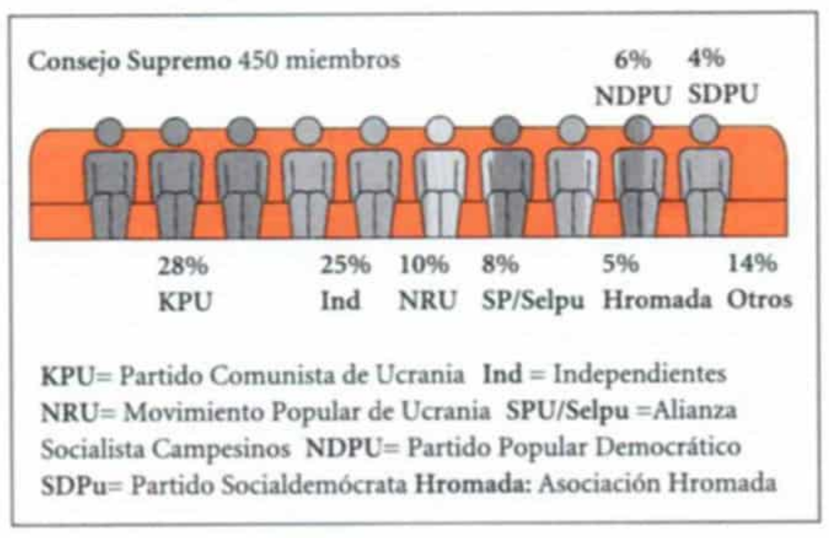
POLÍTICA

1998/2003 | Leonid Kuchma

Ucrania es una república pluripartidaria desde 1991. Leonid Kravchuk dominó la política entre 1990 y 1994, cuando Leonid Kuchma ganó las elecciones presidenciales. En 1998, el Partido Comunista (KPU) y otros de izquierda que conforman la oposición consolidaron sus posiciones parlamentarias. Kuchma fue reelecto un año después.

A fines de 1998, el ex primer ministro Pavlo Lazarenko fue arrestado bajo sospecha de haber desviado fondos del Estado.

En Crimea, el Parlamento local declaró la independencia de la región pero ésta fue rescindida. Luego se convirtió en república autónoma.



ECONOMIA

US$ 52.600 millones | 1,90-4,03 gryvnias

La economía se contrajo a más de la mitad desde 1991. Han florecido muchos pequeños comerciantes pero la burocracia aleja la inversión privada. La falta de cambios en el sector impiden un mayor desarrollo de la agricultura.

Aunque tiene extensas reservas de hidrocarburos, Ucrania importa 90% del petróleo y 80% del gas natural, su principal fuente de energía. Un tercio de la electricidad se genera en centrales nucleares y el carbón es el recurso energético más aprovechado. El país tiene el 5% de las reservas minerales globales, incluyendo las mayores de titanio, las terceras de mineral de hierro y el 30% del manganeso. También hay mercurio, uranio, níquel y oro.

La industria metalúrgica representó un 20% del PBI en 1997 y un 28% de las exportaciones. Tras siete años en baja, crece la actividad siderúrgica.

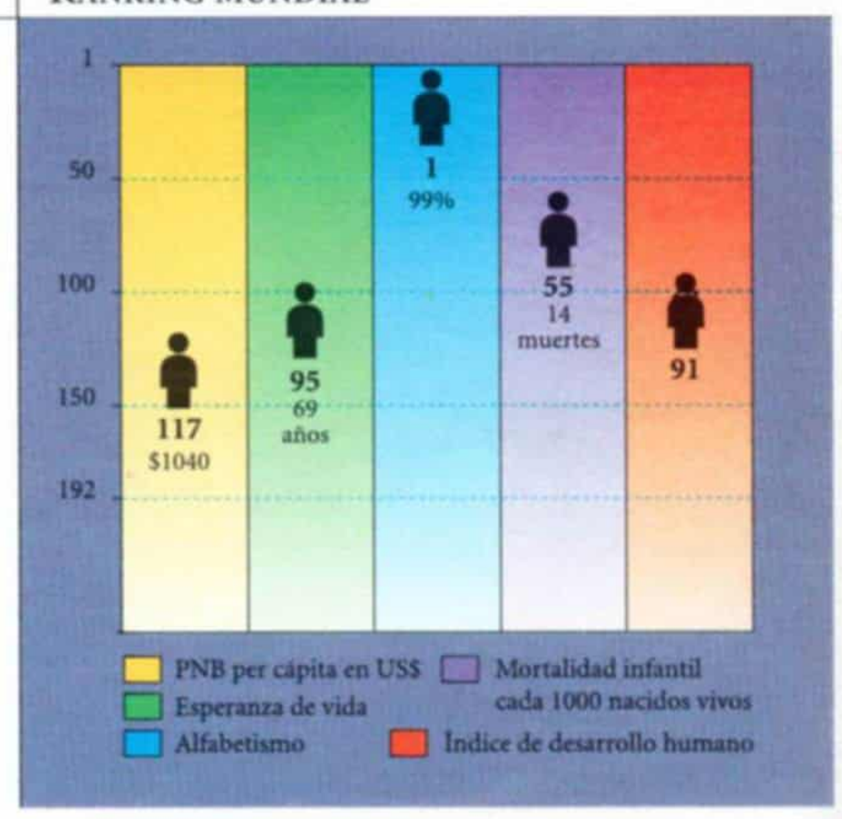
Ranking mundial del PNB	49º
PNB per cápita	US$ 1.040
Balanza de pagos	US$ -1.335 mill.
Inflación	15,9%
Desempleo	1%

EDUCACIÓN

99% | 1,54 millón de estudiantes

Un 15,7% de los gastos del gobierno se destina a la educación. En el este, muchas universidades enseñan en ruso y en el oeste, en ucraniano. En la misma región, el ruso ha sido abandonado como idioma de la enseñanza.

RANKING MUNDIAL



SALUD

1 cada 227 personas | Enf. cardíacas, cáncer, accidentes, tuberculosis

El cuidado de la salud ha declinado desde la desaparición de la URSS. Hay un programa de la ONU para brindar tratamiento a unas 375.000 personas afectadas por el accidente nuclear de Chornobyl.



BIELORRUSIA EN CIFRAS

1991 | 1991 | 3 DE JULIO | SU | +2 | +375 | .by

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DE BELARÚS | CAPITAL: MINSK | POBLACIÓN: 10,3 MILLONES | MONEDA: RUBLO BIELORRUSO | IDIOMAS: BIELORRUSO Y RUSO

Conocido en el pasado como Rusia Blanca, este país sin salida al mar, de 207.600 km2 y con pocos recursos, formó parte de la URSS hasta 1991. El desastre nuclear en la vecina Ucrania (1986) provocó grandes daños en el ambiente de esta nación y trastornos de salud a sus habitantes. Las reformas económicas y políticas son más lentas que en otros Estados de la ex URSS. El presidente bielorruso, Aleksandr Lukashenka, se ha mostrado partidario de mantener estrechas relaciones con la Federación Rusa, con la que se ha establecido una unión monetaria, entre otros convenios. En los últimos años aumentaron la producción industrial y el PBI. El mayor potencial económico está en la agricultura y la actividad forestal.

CLIMA

Bielorrusia tiene clima continental. En invierno, las temperaturas son bajo cero mientras que en verano el clima es tibio y el día tiene más de 10 horas de sol. Las lluvias tienden a aumentar durante el verano.

POBLACION

Bielorruso y ruso | 50/km2

Sólo 2% de la población no es origen eslavo y hay pocos problemas por motivos étnicos. De acuerdo con una ley de 1992, toda la población tiene el derecho automático a la nacionalidad bielorrusa.

Sólo 11% de los habitantes domina el idioma bielorruso. Una legislación de 1998 estableció la igualdad legal de los idiomas ruso y bielorruso. La mayoría de la población adhiere a la Iglesia Ortodoxa Rusa.

POLITICA

Diputados:1995/2000 Senado:1997/2001 | Aleksandr Lukashenka

En abril de 1994, Bielorrusia y Rusia firmaron un acuerdo de unión monetaria. El presidente bielorruso, Aleksandr Lukashenko, está a favor de mantener estrechos vínculos con Rusia. Este tratado fue refrendado en 1994 para formar la Comunidad de Repúblicas Soberanas y cuatro años más tarde fue ampliado para establecer la "unificación voluntaria" futura.

Belarús fue una de las ex repúblicas de la Unión Soviética que más tardó en instaurar las reformas políticas. No adoptó una Constitución propia (reformada en 1996) sino hasta 1994 y recién a fines de 1995 tuvo un Parlamento electo, dominado por los comunistas. Lukashenko fue electo en 1994 y reemplazó al ex comunista Mechislau Grib.

ECONOMÍA

US$ 22.100 millones | 41.998-219.000 rublos bielorrusos

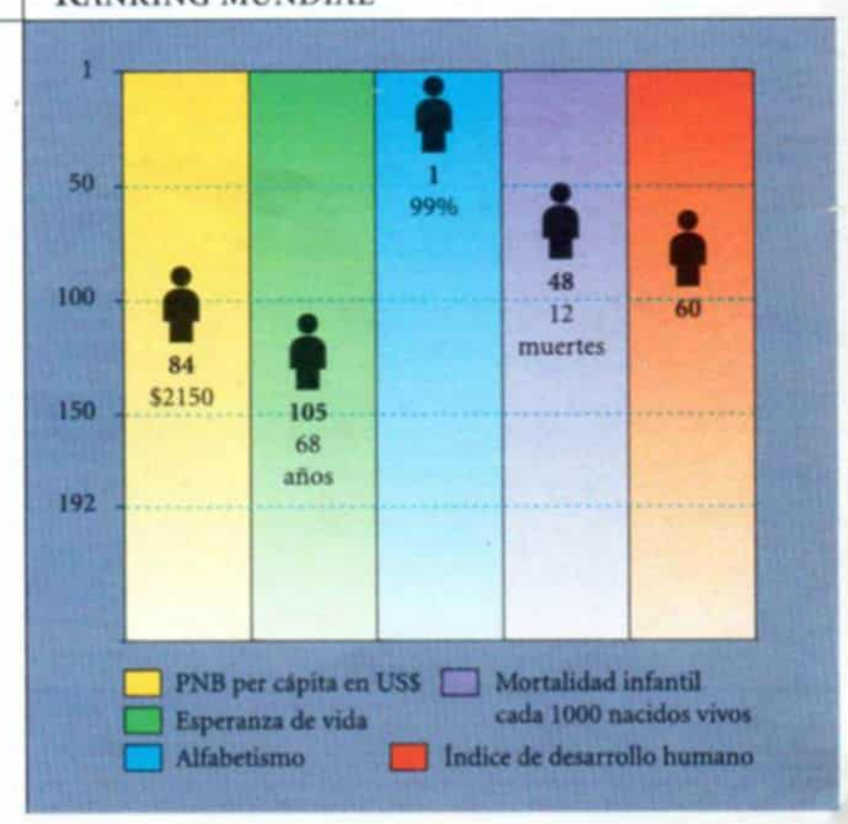
Ranking mundial del PNB	61º
PNB per cápita	US$ 2.150
Balanza de pagos	US$ -788 mill.
Inflación	63,9%
Desempleo	3%

Los intentos por pasar a una economía de mercado fueron bloqueados en el Parlamento. Al llegar al poder, Lukashenko suspendió las privatizaciones, para reanudarlas a mediados de 1995. Las industrias tradicionales reciben grandes subsidios.

El gobierno emitió nuevos billetes en 1997 y provocó una crisis de divisas, una inflación galopante y el racionamiento de alimentos baratos para impedir las exportaciones ilegales. El índice de desocupación es bajo (3%) y se combina, favorablemente, con una gran estabilidad social.

Bielorrusia carece de recursos estratégicos importantes y depende de la Federación Rusa para sus suministros de combustible y energía. Sin embargo, existe potencial para la explotación agrícola y forestal y en los últimos años aumentó la producción industrial y el PBI. Cerca de la frontera con Polonia hay pequeñas reservas de petróleo y gas natural.

RANKING MUNDIAL



EDUCACION

El 17% de los gastos gubernamentales se destina a la educación. El idioma ruso es el más utilizado en las escuelas. El cierre de escuelas en bielorruso, en los últimos cinco años, causó una deserción del 60% de los alumnos que habían comenzado a estudiar en ese idioma.

SALUD

El buen sistema de salud comenzó a tener serias dificultades a raíz del accidente nuclear de Chornobyl. Hay 10.000 casos más de cáncer y leucemia por año que antes del desastre. En 1998, más de 2.000 personas eran portadoras del virus del sida. La mitad vivía en Svetlahorsk, en la región de Homel.

RUMANIA EN CIFRAS

1878 | 1947 | 1/12 | RO | +2 | +40 | .ro

NOMBRE OFICIAL: RUMANIA | CAPITAL: BUCAREST | POBLACIÓN: 22,6 MILLONES | MONEDA: LEU | IDIOMA: RUMANO

Durante largos períodos Rumania (237.500 km2) estuvo bajo el dominio del imperio otomano, de Rusia y de la dinastía de los Habsburgo. Fue una monarquía independiente en 1878 y, después de la Segunda Guerra Mundial, pasó a tener un régimen comunista, liderado desde 1965 por Nicolae Ceausescu. La "revolución" de 1989 terminó con la caída y la ejecución del gobernante. En 1996, asumió una coalición más comprometida con la economía de libre mercado. Miles de empresas estatales pasaron a manos privadas en los últimos años.

CLIMA

El clima es continental, con dos estaciones adecuadas para el cultivo. Las precipitaciones son moderadas. El invierno suele ser bastante riguroso e incluye nevadas.

POBLACION

Rumano, húngaro y alemán | 98/km2

El 55% de la población rumana vive en zonas urbanas y el 87% adhiere a la Iglesia Rumana Ortodoxa, 5% al catolicismo y 4% al protestantismo. Desde 1989 crece el sentimiento nacionalista, exacerbado por las estrictas medidas de austeridad de la reforma económica. Por motivos étnicos aumentaron los actos de violencia, en particular entre gitanos y húngaros. La tasa de natalidad viene disminuyendo desde principios de 1990.

POLÍTICA

Diputados: 1996/2000
Senado: 1996/2000 | Emil Constantinescu

En 1991 se aprobó por referéndum una nueva Constitución que establece una república multipartidaria dirigida por un presidente electo en forma directa.

La "revolución" de 1989 dejó en el poder a una vieja elite comunista. A diferencia de Polonia, Hungría y Checoslovaquia, Rumania no tenía un grupo organizado para introducir una verdadera democracia ni la capacidad para crear una economía de mercado.

La victoria, en 1996, del movimiento de centroderecha que llevó a la presidencia a Constantinescu fue un verdadero cambio. La coalición gobernante ha sufrido algunas divisiones y por eso en 1998 el primer ministro, Victor Ciorbea, fue reemplazado por Radu Vasile.

ECONOMIA

US$ 31.800 millones | 8.070-11.000 leus

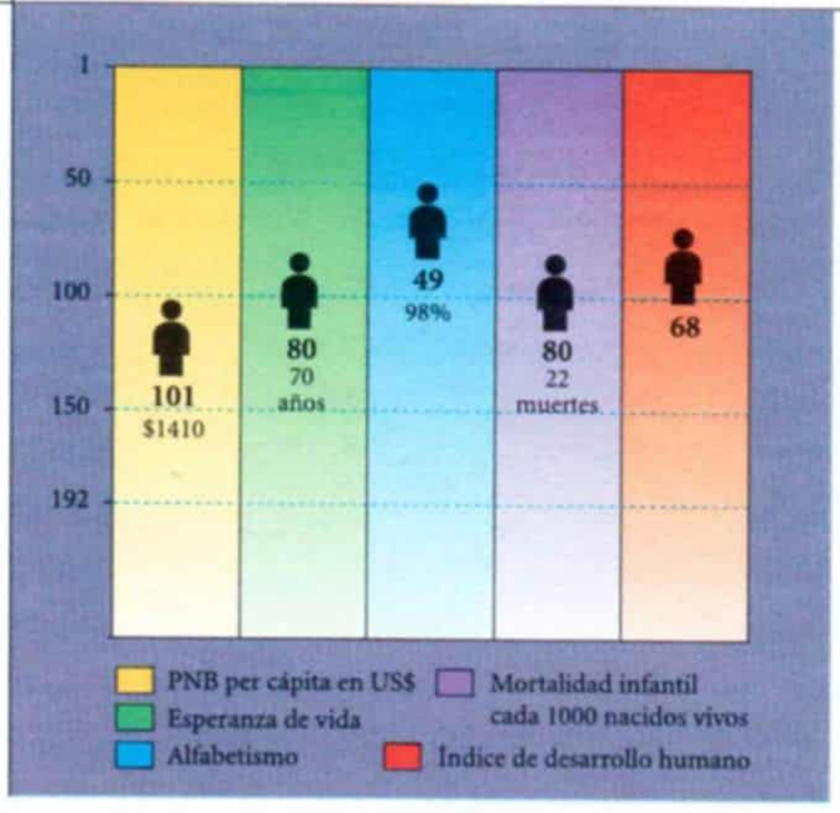
En comparación con otros países de Europa del Este, Rumania hizo pocas reformas económicas durante los cinco años que siguieron a la "revolución". Si bien todos los países de la zona experimentaron una recesión, la rumana fue la más severa. El gobierno electo en 1996 aplicó estrictas medidas para detener la inflación y controlar el déficit.

Rumania fue el primer país de Europa del Este que abrió su economía a la inversión externa, permitiendo 100% de propiedad extranjera. Casi 4.000 empresas estatales pasaron a manos privadas.

Entre las principales actividades se destacan las industrias química, petroquímica, metalúrgica, alimentaria y de transporte. La reforma agraria, iniciada en 1991, restituyó el 72% de las tierras a manos privadas pero la actividad agrícola sigue controlada por el Estado.

Ranking mundial del PNB	56°
PNB per cápita	US$ 1.410
Balanza de pagos	US$ -2.300 mill.
Inflación	154,8%
Desempleo	7%

RANKING MUNDIAL



EDUCACION

Del total de los gastos gubernamentales, 13,6% se destina a la educación. La tasa de escolaridad es muy inferior al promedio europeo, pero el alfabetismo llega al 98%. El ingreso a la Universidad ya no tiene restricciones y el número de estudiantes en el nivel terciario crece rápidamente.

SALUD

La esperanza de vida (70 años) es una de las más bajas de Europa y en las zonas más contaminadas de Transilvania, se reduce a 61 años. La incidencia de la tuberculosis es la más alta del continente. Hay un médico cada 556 personas.

LETONIA EN CIFRAS

indep. 1991 | límites 1991 | día nacional 18/11 | matrícula LV | hora +2 | larga dist. +371 | internet .lv

CAPITAL: RIGA | SUPERFICIE: 64.589 KM2 | POBLACIÓN: 2,4 MILLONES | RENTA: US$ 2.430

El territorio de Letonia es llano y no supera los 300 metros de altura. Estuvo dominado por alemanes, suecos y rusos, fue independiente y se incorporó a la URSS. En 1991 recuperó su plena autonomía. Importante sector industrial.

■ **POBLACIÓN.** Los letones constituyen poco más de la mitad de la población y son minoría en Riga. Hay un 34% de rusos y comunidades de otros ex integrantes de la URSS. En 1998, se simplificaron los trámites de naturalización y bajó la tensión con los rusos. Alta tasa de divorcios.

■ **POLÍTICA.** Los partidos de centroderecha, partidarios de las reformas de mercado y de la incorporación a la UE, fueron estimulados por las elecciones de 1998 favorables al Partido Popular (TP). El ex primer ministro Andris Skele formó el TP que fue excluido de la breve gestión dirigida por Vilis Kistopans, de la agrupación Camino de Letonia (LC). Pero en 1999 Skele volvió al poder. La presidencia está en manos de Vaira Vike-Freiberga, la primera mujer letona que ocupa ese cargo.

■ **ECONOMÍA.** La industria, ahora orientada a la actividad forestal, pesquera y agropecuaria, representa casi la mitad del PBI a pesar del avance del sector servicios. Los recursos naturales son limitados y la electricidad proviene de Estonia y Lituania. Se han localizado depósitos de gas y petróleo, que aún no se aprovechan.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El nivel de alfabetismo (99%) es similar al de Europa occidental. Más de 56.000 estudiantes reciben formación superior. El sistema de salud fue afectado por una merma de remedios y equipos pero hubo mejoras. Hay un médico cada 333 personas.

LITUANIA EN CIFRAS

indep. 1991 | límites 1991 | día nacional 16/2 | matrícula LT | hora +2 | larga dist. +370 | internet .lt

CAPITAL: VILNA | SUPERFICIE: 65.200 KM2 | POBLACIÓN: 3,7 MILLONES | RENTA: US$ 2.260

Lituania formó parte de la URSS hasta 1991 pero los soldados rusos terminaron de retirarse en 1995. La producción industrial y la agricultura (carne y lácteos) constituyen la base de la economía, estimulada por las privatizaciones.

■ **POBLACIÓN.** Las relaciones con los residentes de origen ruso son las mejores de todos los Estados Bálticos, pero en Lituania hay menos que en los otros (9%). La población, fundamentalmente católica, tiene fuertes lazos con Polonia. Más del 90% de la población que no es de origen lituano recibió la ciudadanía.

■ **POLÍTICA.** El presidente Vallas Adamkus fue electo en enero de 1998, sustituyendo al ex comunista Algirdas Brazauskas. Ex ciudadano estadounidense que retornó a Lituania recién en 1997, de donde había huído en 1944, Adamkus consiguió una victoria con estrecho margen. En marzo de 1998, se formó un nuevo gobierno y el ex alcalde de Vilna, Rolandas Paksas, asumió como primer ministro en junio de 1999, reemplazando al nacionalista Gediminas Vagnorius.

■ **ECONOMÍA.** La agricultura sostuvo a la economía con la producción tradicional de carne y lácteos a la que se sumó el cultivo de granos y hortalizas. Lituania tiene significativas reservas de turba, piedra caliza y materiales usados en la construcción. Además, cuenta con algunas reservas de petróleo.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La enseñanza se imparte en lituano lo que dificulta el acceso a la educación superior de las minorías. En 1997 se reorganizó el sector de la salud y se reemplazaron los fondos estatales por otros provistos por empresas de seguros.

MOLDAVIA EN CIFRAS

indep. 1991 | límites 1991 | día nacional 27/8 | matrícula MD | hora +2 | larga dist. +373 | internet .md

CAPITAL: CHISINAU | SUPERFICIE: 33.700 KM2 | POBLACIÓN: 4,5 MILLONES | RENTA: US$ 460

En 1940 este territorio, que fue parte de Rumania, quedó incorporado a la URSS de la que se separó en 1991. En un plebiscito se desechó la reincorporación a Rumania. La mayoría de la población se dedica a la agricultura.

■ **POBLACIÓN.** Desde hace pocos años el idioma oficial es el moldavo, muy parecido al rumano. El 65% de la población es de origen moldavo y hay un 14% de ucranianos y un 13% de rusos.

■ **POLÍTICA.** En 1998, el Partido Comunista obtuvo la mayoría en el Parlamento y se opuso a las políticas del primer ministro Ion Ciubuc. En 1999, Ciubuc fue reemplazado por Ion Sturza. Trans-Dniéster busca la independencia y rechazó la autonomía propuesta en la Constitución de 1994. También quiere autonomía la comunidad *gagauza*, que tiene 153.000 miembros.

■ **ECONOMÍA.** Actividad muy diversificada. Extracción de carbón y producción hidroeléctrica. La agricultura es el principal sector y Moldavia se autoabastece de alimentos. También produce oro y tabaco.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El sistema educativo es similar al de Rumania. La atención de la salud es precaria.

ESTONIA EN CIFRAS

indep. 1991 | límites 1991 | día nacional 24/2 | matrícula EST | hora +2 | larga dist. +372 | internet .ee

CAPITAL: TALLINN | SUPERFICIE: 45.227 KM2 | POBLACIÓN: 1,4 MILLÓN | RENTA: US$ 3.360

Este país se caracteriza por tener más de 1.500 islas. Tras pertenecer a la URSS declaró la independencia y se convirtió en una república multipartidaria en 1991. Su economía era una de las más prósperas de la URSS.

■ **POBLACION.** En contraste con Lituania y Letonia, los estonios son de origen ugro-finés y su idioma es similar al finlandés. Sólo constituyen el 30% de la población. Un 62% es de origen ruso.

■ **POLÍTICA.** Los gobiernos de coalición ha prevalecido desde 1991. En 1999, el Partido de Centro logró la mayoría en el Parlamento unicameral (*Riigikogu*). Mart Laar se convirtió en primer ministro con una coalición de centroderecha que incluye a Unión Pro Patria, los reformistas y los moderados. El gobierno de Laar se comprometió a realizar reformas de libre mercado.

■ **ECONOMÍA.** Se basa en la actividad agropecuaria (carnes y lácteos) y la forestal (la madera se usa para fabricar papel). Los principales recursos son la lutita petrolífera (un tipo de roca) y la fosforita.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo alcanza al 99% de la población. Hay un médico cada 323 habitantes.

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

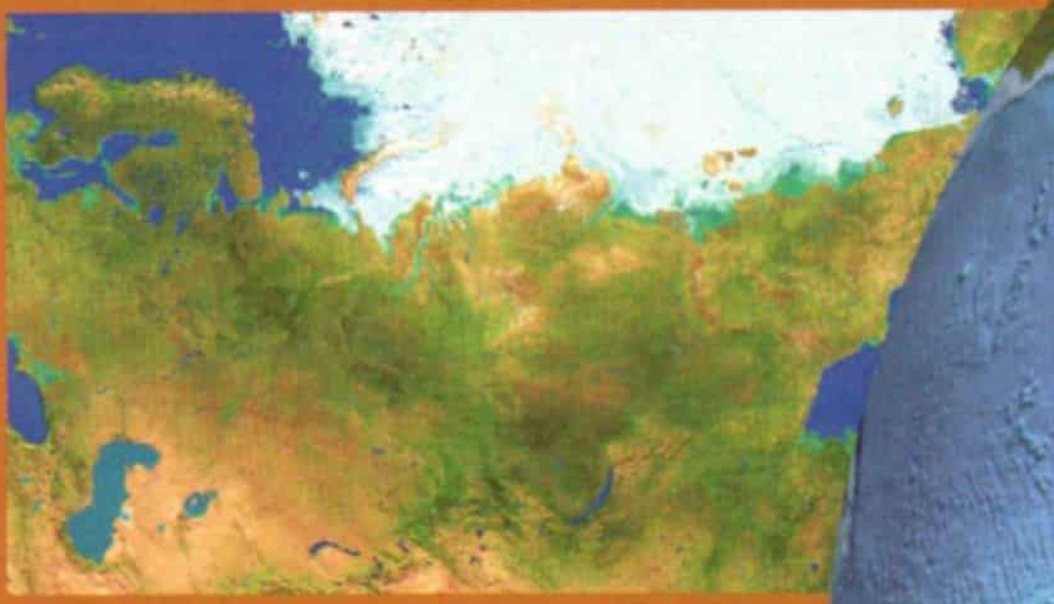
35 | EUROPA

RUSIA

MAPAS COMPLETOS

REGION EUROPEA SEPTENTRIONAL

CIFRAS

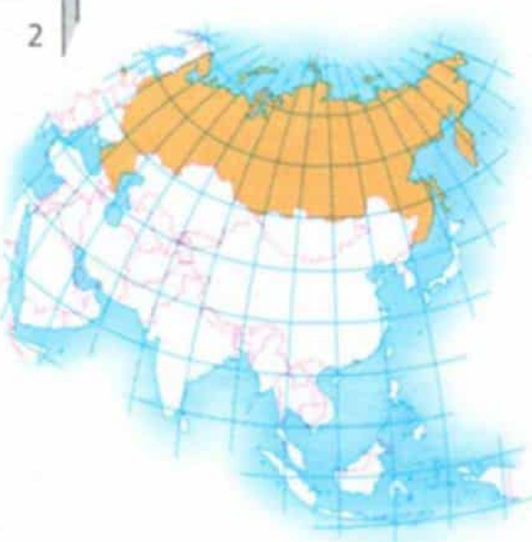






Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Federación Rusa



La era de la Guerra Fría concluyó en 1991 con la disolución formal de la Unión Soviética, que había sido establecida en 1922. La Federación Rusa abarca once husos horarios y su superficie es casi el doble que la de Estados Unidos, extendiéndose en Europa y también en Asia. Rusia comprende más de 150 minorías étnicas, 21 repúblicas autónomas y las disidencias regionales siguen siendo un problema. Tal el caso de Chehenia. El paso del socialismo al capitalismo no ha sido fácil y el actual gobierno trata de recuperar el antiguo poderío del país, afectado por una grave crisis económica en los 90. Rusia es el miembro principal de la Comunidad de Estados Independientes (CEI).

El paisaje

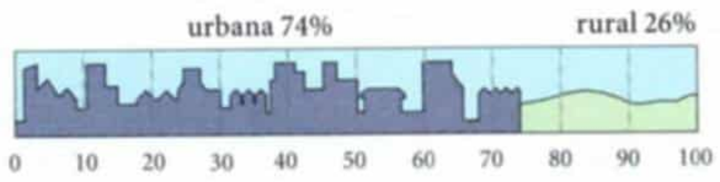
Los montes Urales separan la fértil llanura Noreuropea de la llanura de Siberia occidental, la mayor superficie llana del mundo, cruzada por enormes ríos que fluyen hacia el norte hasta el mar de Kara. El terreno se eleva hacia la meseta de Siberia central y se vuelve más montañoso en el sudeste. Estas inmensas regiones topográficas están cruzadas por franjas latitudinales de vegetación. La tundra del extremo norte deja lugar a una gran área de bosque de coníferas, la *taiga*, que es más grande que la selva virgen amazónica. Hacia el sur, esta franja se convierte en bosque mixto y luego en estepas herbáceas.

Federación Rusa: Regiones Administrativas

1. PSKOVSKAYA OBLAST'
2. YAROSLAVSKAYA OBLAST'
3. IVANOVSKAYA OBLAST'
4. SMOLENSKAYA OBLAST'
5. MOSKOVSKAYA OBLAST
6. VLADIMIRSKAYA OBLAST'
7. RESPUBLIKA MARIY EL
8. CHUVASHSKAYA RESPUBLIKA
9. KALUZHSKAYA OBLAST'
10. TUL'SKAYA OBLAST'
11. RYAZANSKAYA OBLAST'
12. RESPUBLIKA MORDOVIYA
13. UL'YANOVSKAYA OBLAST'
14. SAMARSKAYA OBLAST'
15. BRYANSKAYA OBLAST'
16. ORLOVSKAYA OBLAST'
17. LIPETSKAYA OBLAST'
18. TAMBOVSKAYA OBLAST'
19. KURSKAYA OBLAST'
20. BELGORODSKAYA OBLAST'
21. VORONEZHSKAYA OBLAST'
22. KRASNODARSKIY KRAY
23. RESPUBLIKA ADYGEYA
24. KARACHAYEVO-CHERKESSKAYA RESPUBLIKA
25. KABARDINO-BALKARSKAYA RESPUBLIKA
26. RESPUBLIKA SEVERNAYA OSETIYA
27. INGUSHSKAYA RESPUBLIKA
28. CHECHENSKAYA RESPUBLIKA
29. YEVREYSKAYA AVTONOMNAYA OBLAST'

En el 2000 las regiones fueron agrupadas en siete distritos federales (ver Pags. 386/7).

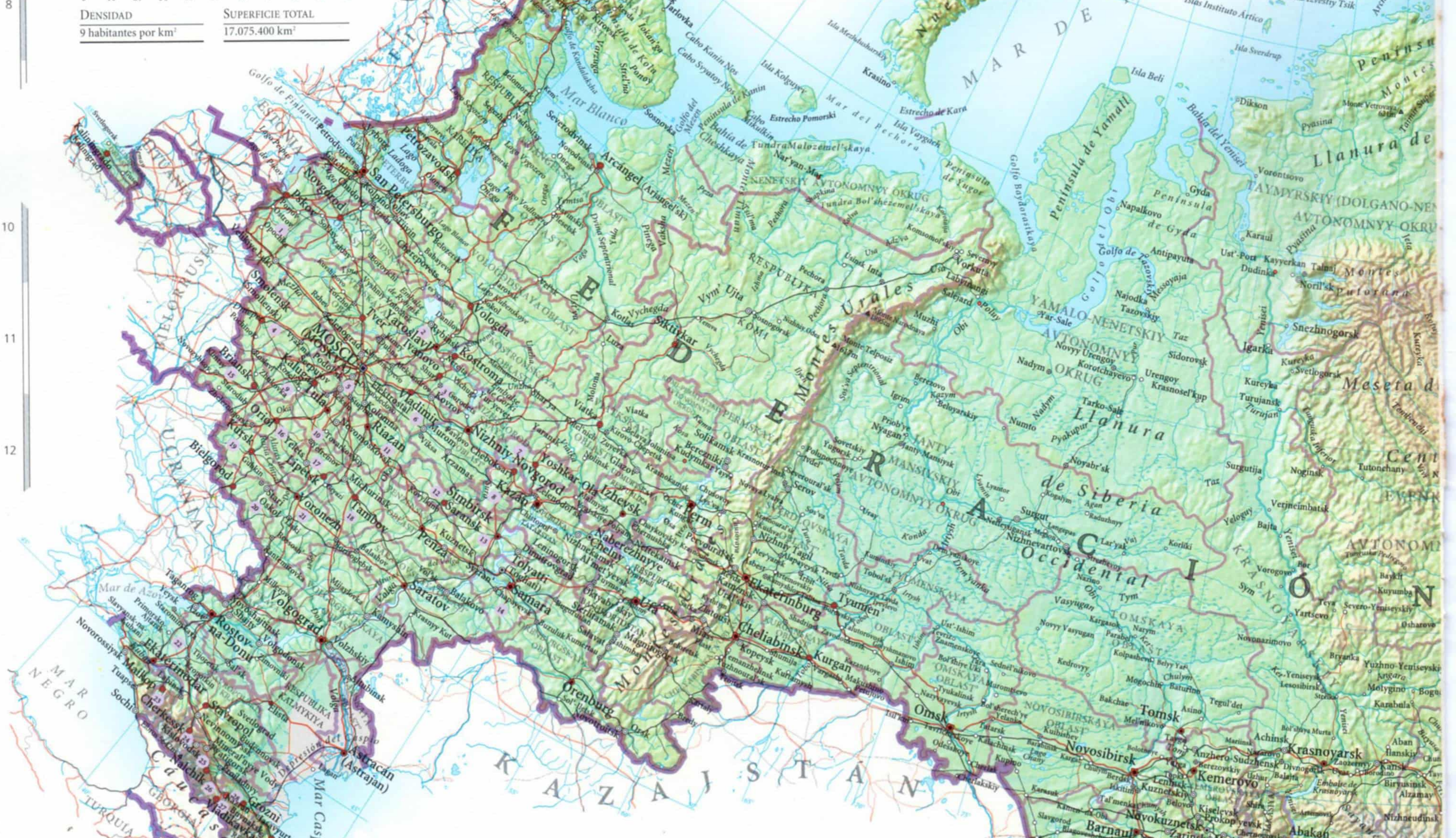
Población urbana y rural

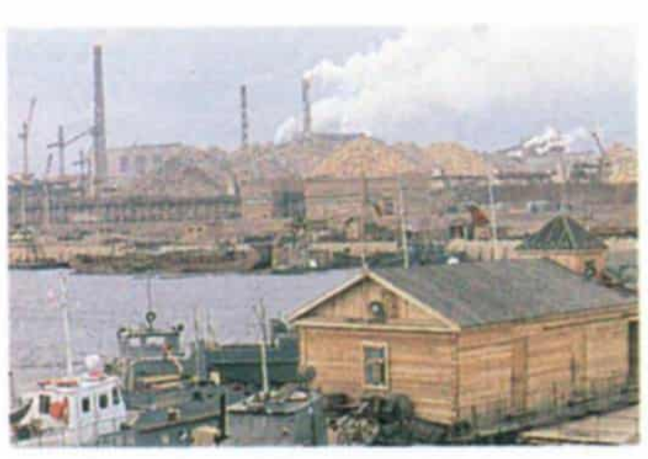


Densidad	Superficie total
9 habitantes por km²	17.075.400 km²



***Un barco de pesca de arrastre** anclado en las aguas heladas del golfo de Karaginski, en el extremo norte de la península de Kamchatka (Siberia Oriental). La flota pesquera de la Federación Rusa es la mayor del mundo y opera en todos los océanos.*



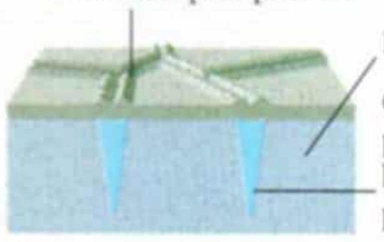


***Novosibirsk** se estableció en el punto donde el ferrocarril transiberiano cruza el río Obi. Creció como un centro industrial aislado y ahora es la mayor ciudad de Siberia.*

Escala 1:16.974.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 25 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500
millas 0 25 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500

N O P Q R S T U V W X Y



Los suelos poligonales son un fenómeno del permafrost que se encuentra por todo el norte de Rusia. La contracción estacional del permafrost crea grietas poligonales que se llenan de cuñas de hielo.

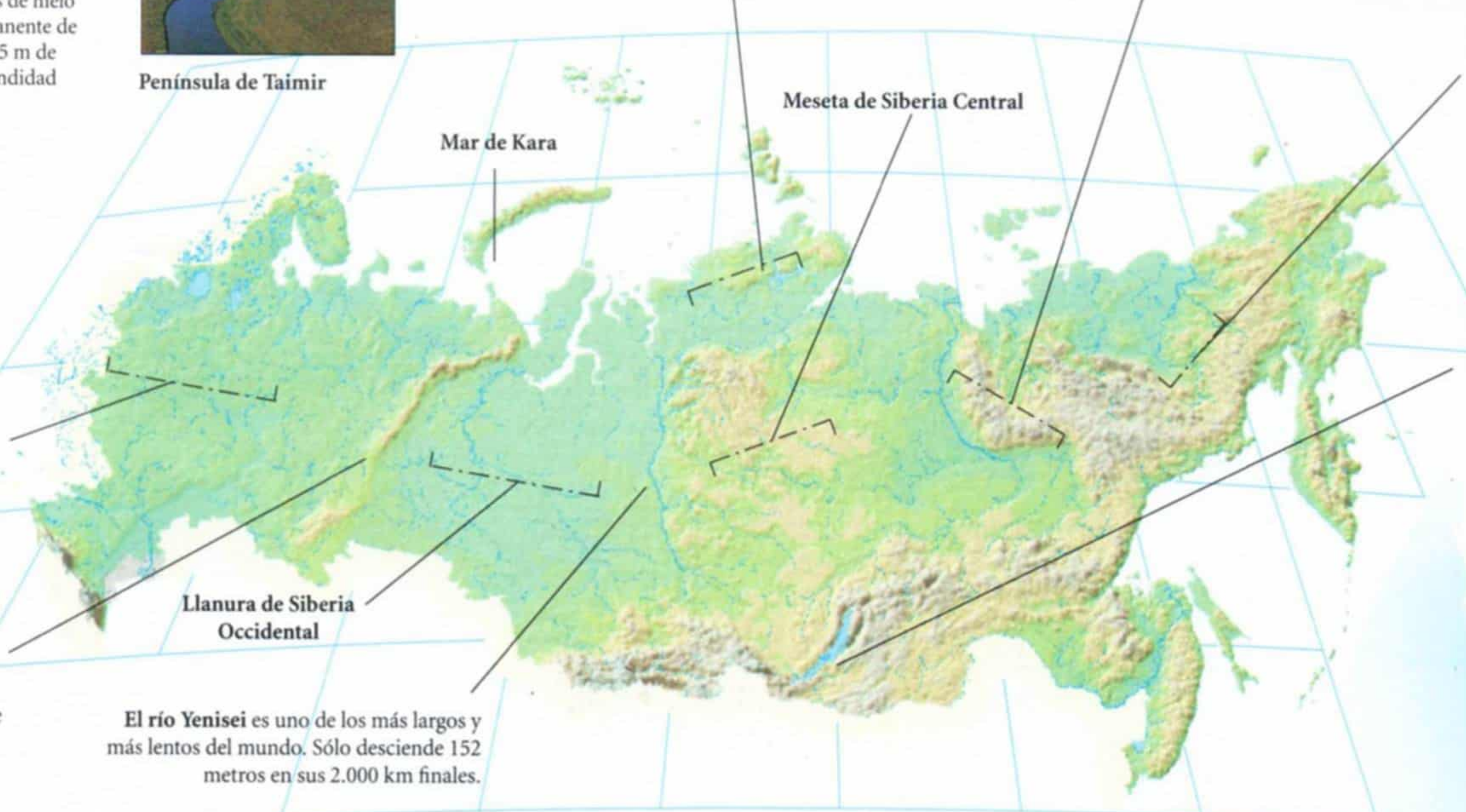


Península de Taimir

El río Jatanga forma meandros al cruzar la península de Taimir, un terreno bajo de tundra que se inunda con el deshielo primaveral, hasta que el agua puede salir al mar.

Los montes Verjoyansk se formaron por el movimiento entre las placas Euroasiática y Norteamericana, durante el mismo período de plegamiento que formó los Urales.

La meseta de Yukagir es una región ondulada, con *drumlins* aislados de formas redondeadas que son el resultado de la sedimentación glaciaria.



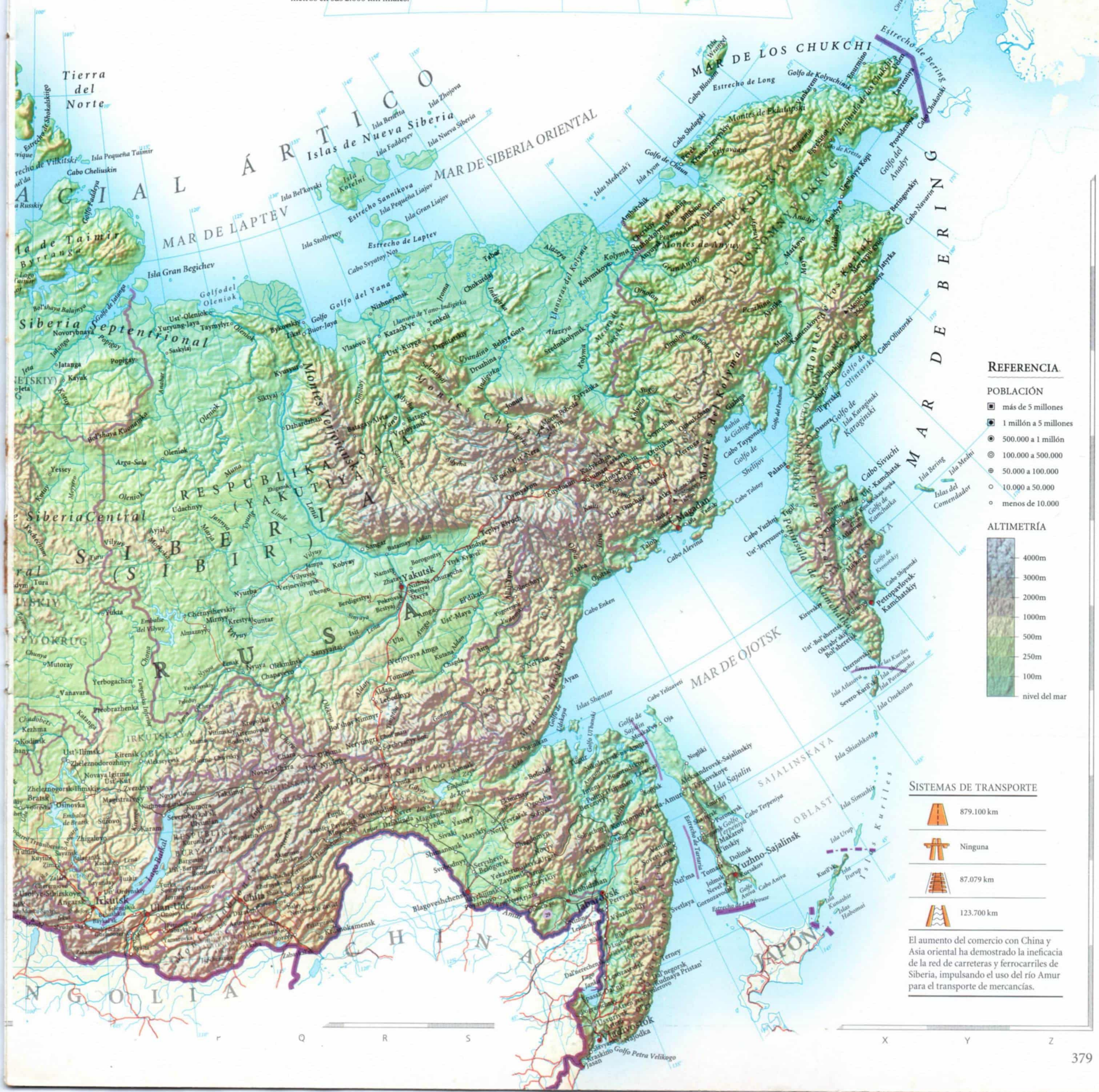


El lago Baikal ocupa una fosa tectónica y es el más profundo del mundo, con 1.600 m de profundidad. Está alimentado por más de 300 ríos y drenado sólo por uno, el Angara

La llanura Noreuropea se caracteriza por enormes crestas de morrenas dejadas por la capa de hielo de Escandinavia y por largos valles intermorrénicos de drenaje, los *Urstromtäl.*

Los montes Urales tienen una longitud de aproximadamente 2.500 km. Se formaron hace más de 280 millones de años por plegamiento cuando la placa del este de Europa se acercó a la de Siberia.

El río Yenisei es uno de los más largos y más lentos del mundo. Sólo desciende 152 metros en sus 2.000 km finales.



Referencia

POBLACIÓN

- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA

4000m, 3000m, 2000m, 1000m, 500m, 250m, 100m, nivel del mar

Sistemas de transporte

- 879.100 km
- Ninguna
- 87.079 km
- 123.700 km

El aumento del comercio con China y Asia oriental ha demostrado la ineficacia de la red de carreteras y ferrocarriles de Siberia, impulsando el uso del río Amur para el transporte de mercancías.

Q R S X Y Z

FEDERACIÓN RUSA

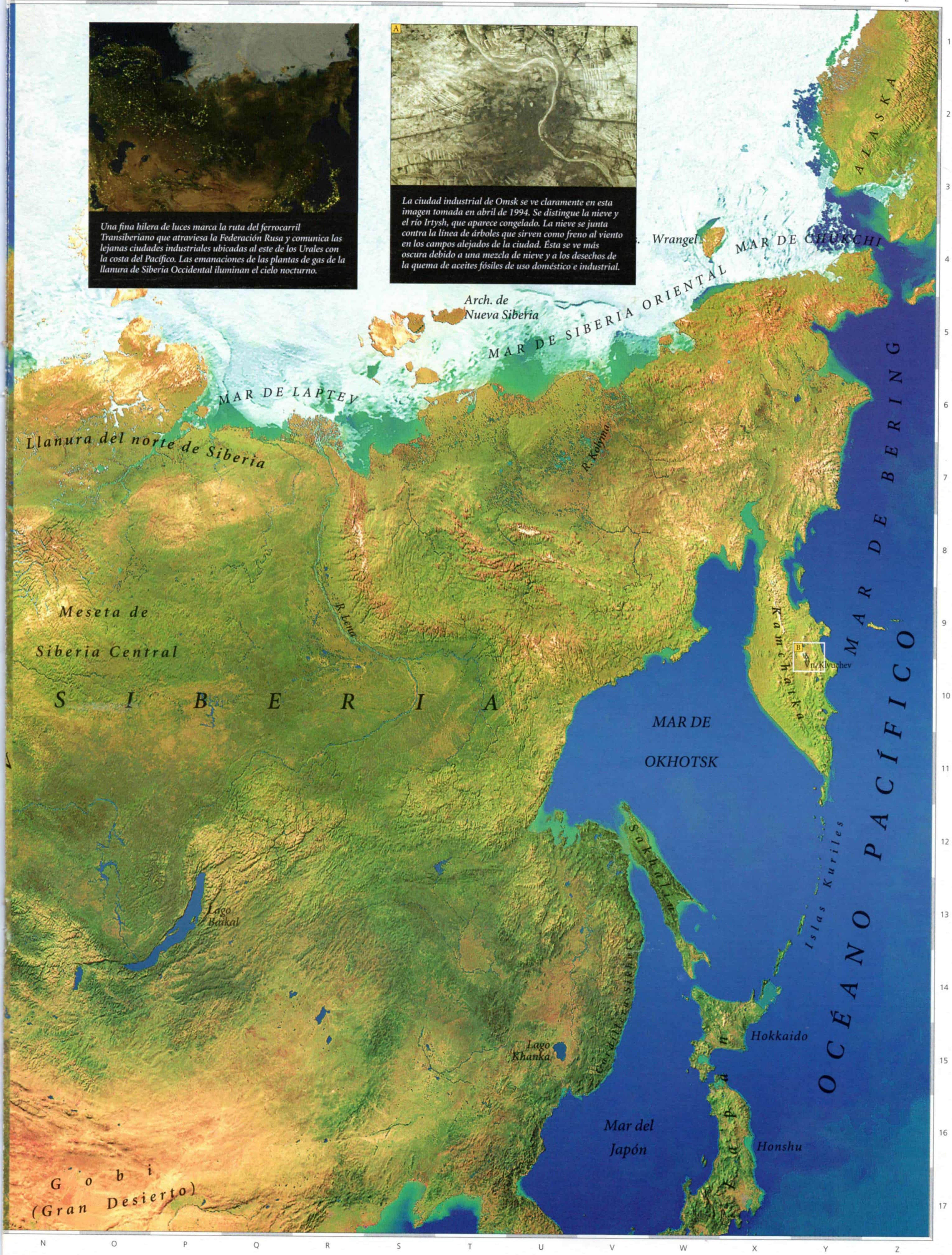
MÁS GRANDE QUE CUALQUIER OTRO PAÍS, Rusia se extiende desde las costas del mar Báltico, en el oeste, hasta la península de Kamchatka en el este. Los montes Urales marcan el fin de la llanura del norte de Europa y la frontera este del continente europeo. Se extienden en dirección norte, atraviesan el país desde el mar Caspio hasta la costa del Océano Artico y hacia la isla de Nueva Zembla (*Novaya Zemlya*) cuya parte septentrional está cubierta de nieve permanentemente. Al este de los Urales se encuentra la vasta Siberia, atravesada por tres grandes sistemas de ríos -el Obi, el Yenisei y el Lena- que corren en dirección norte hacia el Ártico. La llanura de Siberia Occidental, rica en gas natural, está entre el Obi y el Yenisei, mientras que más hacia el este la meseta de Siberia Central se eleva más de 1.000 metros entre el Yenisei y el Lena. En tanto, varias cadenas montañosas cruzan Siberia Oriental.



El volcán Kliuchevskaya Sopka (4.750 m) es el más alto y activo de la isla de Kamchatka. Su última erupción fue en 1994. La nube de humo de la erupción se dirige al este y viaja cientos de kilómetros. Kamchatka tiene varios volcanes en actividad porque está en el extremo del "Anillo de Fuego" del Pacífico.

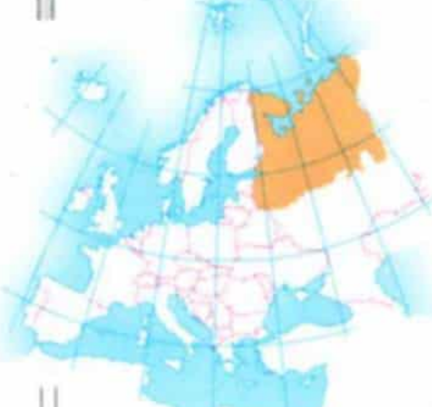
Una fina hilera de luces marca la ruta del ferrocarril Transiberiano que atraviesa la Federación Rusa y comunica las lejanas ciudades industriales ubicadas al este de los Urales con la costa del Pacífico. Las emanaciones de las plantas de gas de la llanura de Siberia Occidental iluminan el cielo nocturno.

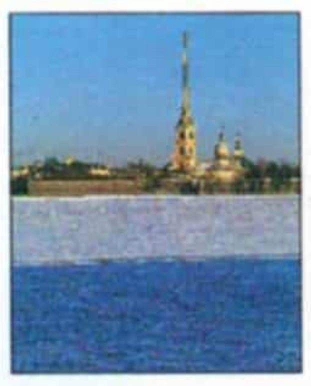
La ciudad industrial de Omsk se ve claramente en esta imagen tomada en abril de 1994. Se distingue la nieve y el río Irtysh, que aparece congelado. La nieve se junta contra la línea de árboles que sirven como freno al viento en los campos alejados de la ciudad. Ésta se ve más oscura debido a una mezcla de nieve y a los desechos de la quema de aceites fósiles de uso doméstico e industrial.



REGIÓN SEPTENTRIONAL

ESTA REGIÓN DE LAGOS, BOSQUES Y TUNDRA, que llega más al norte del Círculo Polar Ártico, está ligada históricamente a Europa por San Petersburgo, la capital de la Rusia zarista, que alberga un tercio de la población regional. El gobierno comunista de Moscú marginó políticamente al norte, lo que contribuyó a los problemas actuales de industria e infraestructura anticuadas respecto a otros países del continente. Pero su posición limítrofe con Finlandia, Noruega, el mar Báltico y la ruta norte del Atlántico ha permitido desarrollar un importante comercio exterior, crucial para el país.

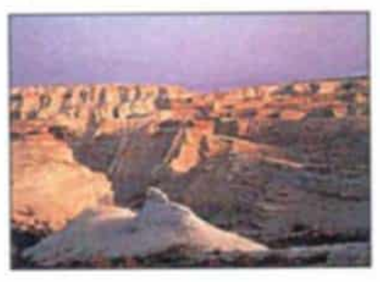




La fortaleza de San Pedro y San Pablo es el edificio más antiguo de San Petersburgo, fundada por Pedro el Grande en 1703 para abrir su imperio a Europa.

EL PAISAJE

EL ANTIGUO ZÓCALO del escudo Escandinavo queda al descubierto en los montes Jibini, en la península de Kola, desgastados por los glaciares. En cambio, hacia la llanura Noreuropea está cubierto por sedimentos morrénicos. Las alturas del Valdai son una importante divisoria de aguas de los ríos de la llanura. Espesos bosques ocultan una complicada topografía de morrenas, lagos y suelos alterados por la acción del hielo. Los montes Urales, al este, forman el límite con Asia.



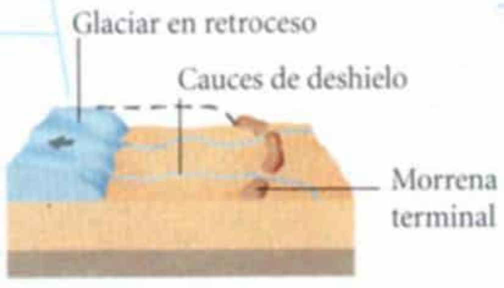
Los montes Jibini *se formaron por intrusiones volcánicas en el escudo Escandinavo, hace más de 570 millones de años.*

Península de Kola
Forma parte del escudo Escandinavo, zócalo rocoso sobre el que está Escandinavia. Rocas de más de 2.500 millones de años quedan al descubierto por toda la península.

Fenómenos kársticos, como simas, lagos y cuevas, se encuentran en los afloramientos calcáreos de la llanura de los ríos Dvina Septentrional y Mezen.

Las bajas llanuras de los ríos Pechora, Mezen y Dvina Septentrional fueron inundadas por el mar, cuando el terreno aún estaba hundido por el peso del hielo de la última época glacial, un proceso que ha ocultado las formas del relieve creadas por sedimentación glaciar.





Las morrenas terminales *son crestas de derrubios glaciares en forma semicircular, muy comunes en Rusia central. Los derrubios son llevados por el glaciar y depositados en su frente al deshelarse, marcando el límite del avance del hielo.*

Montes Urales

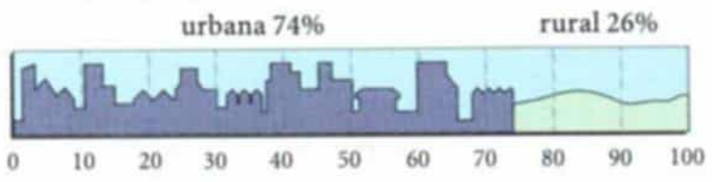
Dos de los mayores ríos de Europa, el Volga y el Dvina occidental, nacen en las alturas pantanosas del Valdai.

El lago Onega *es el resto de un brazo de mar que hace 12.000 años enlazaba el mar Blanco con el Golfo de Finlandia y el mar Báltico.*

UTILIZACIÓN DEL SUELO Y EL MAR

EL CLIMA FRÍO limita la agricultura a las provincias del sur y el oeste, donde predomina la lechería; la tierra cultivable se dedica a forrajes, lino, papas, avena y centeno. Las áreas más allá del límite norte de los cultivos se dedican a la explotación forestal, caza, pastoreo y pesca, con algunas hortalizas cultivadas en invernaderos.





DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
10 habitantes por km²	2.148.700 km²



***Existen muchos rápidos** a lo largo de los 280 km de curso del río Suna.*

C28/P294
C34/P370
C34/P370



Los montes Urales constituyen la frontera tradicional entre Europa y Asia. Sus cumbres rara vez superan los 1.850 m. En su extremo septentrional la región es totalmente improductiva.



ESCALA 1:5.500.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 10 20 40 60 80 100 120 140
millas 0 10 20 40 60 80 100 120 140

REFERENCIAS

POBLACIÓN
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LOS PUERTOS DE SAN PETERSBURGO, Murmansk y Arcángel sirven a la economía regional, basada en la extracción de recursos a gran escala. Hay níquel, mineral de hierro y apatita en la península de Kola y combustibles fósiles en la cuenca del Pechora. La producción de papel es vital para la industria maderera de Arcángel. San Petersburgo, que dispone de abundante mano de obra, es el centro industrial.



Actividades económicas e infraestructura
- química
- carbón
- defensa
- mecánica
- alimentaria
- hidroeléctrica
- minera
- petróleo y gas
- textil
- maderera
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- princ. carreteras
- princ. áreas industr.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

Carreteras	85.920 km
Autopistas	Ninguna
Ferrocarril	16.572 km
Vías fluviales	20.000 km

El principal medio de transporte es el ferrocarril, que enlaza los remotos centros industriales con los puertos de la región. Sin embargo, el gran sistema de canales, que comunica las vías fluviales, se usa para el transporte de mercancías en verano.



***El hielo obliga a cerrar** el puerto de San Petersburgo en invierno. En cambio Murmansk, en el mar de Barents, permanece abierto porque sus aguas no se hielan debido a las corrientes oceánicas templadas que llegan del Atlántico Norte.*



Por la noche *se observa claramente la infraestructura de la región, con pequeñas localidades ubicadas junto a las líneas de ferrocarril que unen las grandes ciudades. Los patrones radiales se extienden desde Moscú en el sur, San Petersburgo en el oeste y Yekaterinburg al este de los Urales. En el noroeste se encuentran los puertos de Arcángel y Murmansk. La red ferroviaria se extiende hasta Vorkuta en el sector norte de los Urales. Hacia el oeste, las luces de los establecimientos de gas y petróleo iluminan la tundra de Bol´shezeml´skaya.*

Región septentrional

La llanura del norte de Europa (o Noreuropea) se extiende hasta los montes Urales en el este y la helada tundra del mar de Barents en el norte. Los Urales son áridos y están cubiertos por una capa de nieve en el norte, con vegetación que escala sus laderas hacia el sur. Los bosques ocupan gran parte de la llanura y son especialmente densos alrededor de Arcángel, al norte del río Dvina Septentrional y a lo largo de su afluente, el Vychegda, en el este. El bosque va disminuyendo hacia el norte y ha sido talado para dar lugar a la agricultura en algunas zonas del sur. Los lagos Ladoga (*Ladozhskoye Ozero*) y Onega (*Onezhskoye Ozero*) ocupan grandes depresiones en las tierras bajas que se encuentran entre el Mar Blanco y el Golfo de Finlandia hacia el oeste. El río Kama se levanta en los Urales y se une con el Volga, que corre hacia el sur hasta el mar Caspio.



El río Kama se ve en esta imagen tomada por el transbordador espacial. Esta sección del río está corriente abajo de la capital de la región, Perm, donde el Kama pasa a través de tierras cultivadas y bosques antes de ingresar en el embalse de Votkinsk, contenido por una represa en la ciudad de Chaykovskiy.

En esta imagen, Moscú aparece de color gris y la nieve ocupa las zonas libres de bosques. El río Moskva zigzaguea por el centro de la capital rusa, hogar de casi nueve millones de personas. La ciudad es el centro neurálgico de los transportes de la región. Se observan un camino de circunvalación y líneas de ferrocarril que se dirigen hacia el noroeste, el nordeste y el sudeste.

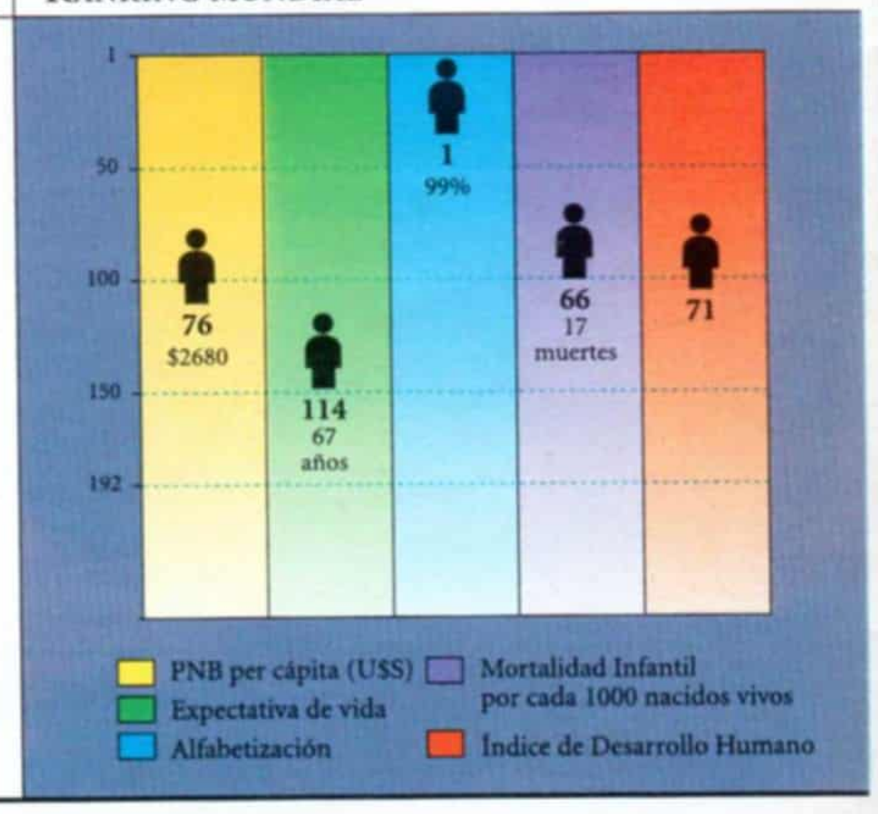
FEDERACIÓN RUSA EN CIFRAS

1991 | 1991 | 12 DE JUNIO | RUS | +2 a -12 | +7 | .ru

NOMBRE OFICIAL: FEDERACIÓN RUSA | CAPITAL: MOSCÚ | POBLACIÓN: 147,2 MILLONES | MONEDA: RUBLO | IDIOMAS: RUSO

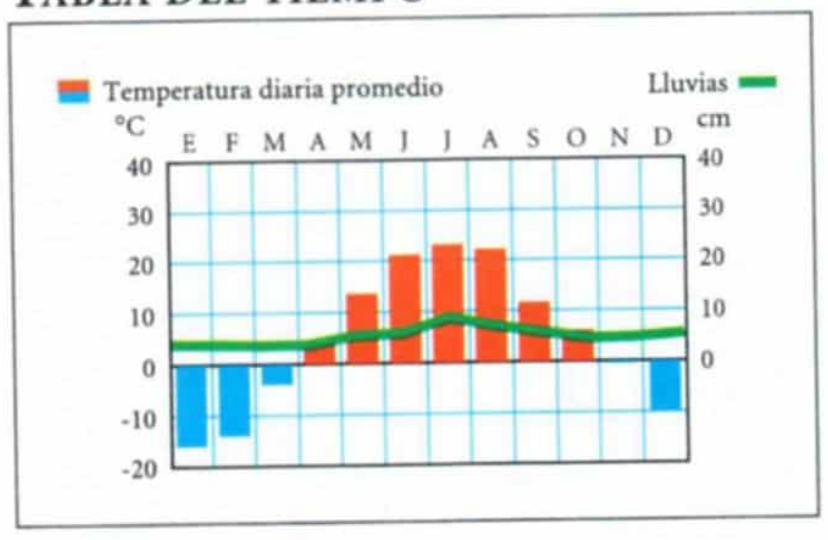
Con un territorio de 17 millones de kilómetros cuadrados, la Federación Rusa es el país más grande del mundo. Con la disolución de la URSS, en 1991, Rusia se convirtió en una nación soberana e independiente. Mediante la CEI mantiene su tradicional dominio en Asia Central y parte de Europa, donde hay más Estados que habían integrado la URSS. Aunque un 80% de la población está conformada por rusos hay otros 150 grupos étnicos menores, la mayoría con sus territorios nacionales junto a las fronteras de Rusia. El regionalismo y el separatismo, como el que provocó los conflictos de Chechenia y Daguestán, figuran entre los principales temas nacionales. En el 2000, el ex integrante de la KGB, ex primer ministro y ex presidente interino, Vladimir Putin, ganó las elecciones. Luego, ante el Parlamento, describió la situación de Rusia en ese momento: "Si se mantiene la tendencia de retraso económico respecto de las grandes potencias nos convertiremos en un país del Tercer Mundo".

RANKING MUNDIAL



CLIMA

TABLA DEL TIEMPO



Rusia tiene clima continental, caracterizado por las dos estaciones principales muy distintas. La primavera y el otoño son breves períodos de transición entre un tibio verano y un invierno gélido. La temperatura tiene muy poca variación entre el norte y el sur, aunque baja drásticamente hacia el este. En Siberia, se llegaron a registrar –70°C en enero.

TRANSPORTE

Sheremetyevo, Moscú 4 mill. de pasajeros | 4.886 buques

LA RED DE TRANSPORTES

963.000 km | No

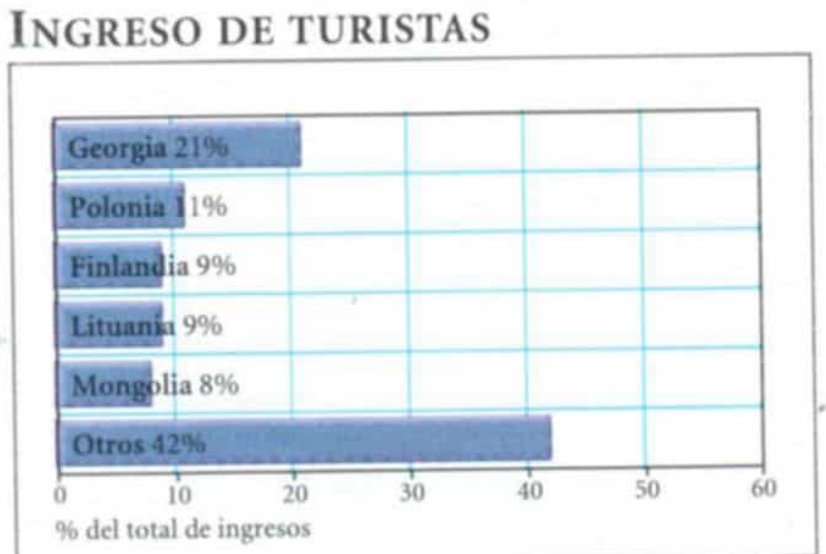
86.660 km | 101.000 km

La red de transportes es amplia. En las ciudades circulan tranvías y colectivos y Moscú cuenta con una completa red de subtes. En las zonas rurales, en cambio, hay pocos autos y la población depende de los servicios de transporte interurbano. Con la privatización, a partir de 1991, aparecieron numerosas líneas aéreas. Pero el ex monopolio estatal Aeroflot sigue siendo la principal, bajo su nuevo nombre: Russian International Airlines.

TURISMO

15,3 mill. de visitantes | Creció 220% (1995-1996)

INGRESO DE TURISTAS



La privatización y división de Intourist, la única agencia de turismo del período soviético, condujo a la amplia expansión de las oportunidades del sector. Cada región busca atraer visitantes. Para 1998, el total de turistas por año era de casi 16 millones. Moscú y San Petersburgo son los destinos preferidos.

Sin embargo, muchas regiones siguen siendo inaccesibles para los turistas. La ley que prohibía conocer los Urales desde la época del comunismo fue levantada recientemente. Hay balnearios sobre el Mar Negro, como Sochi, donde se están construyendo grandes complejos hoteleros inspirados en los de Acapulco.

Actualmente se puede viajar desde San Petersburgo hasta Tashkent en el lujoso tren oficial del ex presidente Brezhnev. También se puede recorrer el Volga, visitar monasterios medievales, pasear por los bosques rusos, pescar salmones en la península de Kola, viajar en aviones MIG o pasear en tanques T-84.

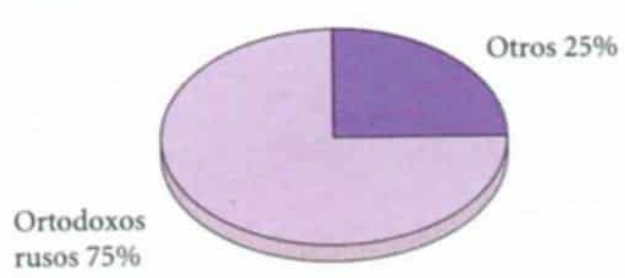
POBLACIÓN

Ruso | 9/km2

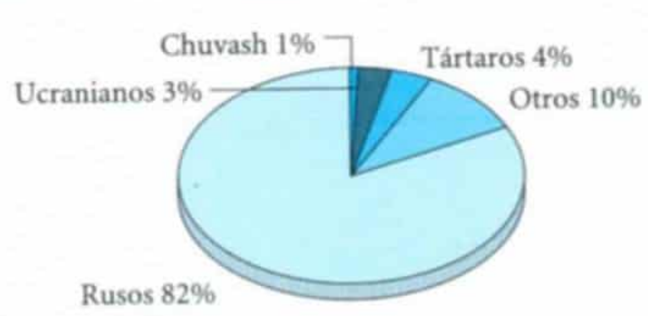
POBLACIÓN URBANA Y RURAL



RELIGIÓN



GRUPOS ÉTNICOS



En la URSS, los rusos representaban 50% de la población pero actualmente conforman la gran mayoría. Aún hay un número significativo de pobladores rusos en las repúblicas vecinas, en particular Ucrania y Lituania, así como en Asia Central. Sin embargo, la exaltación del nacionalismo hizo que muchos rusos de Asia Central volvieran a su país.

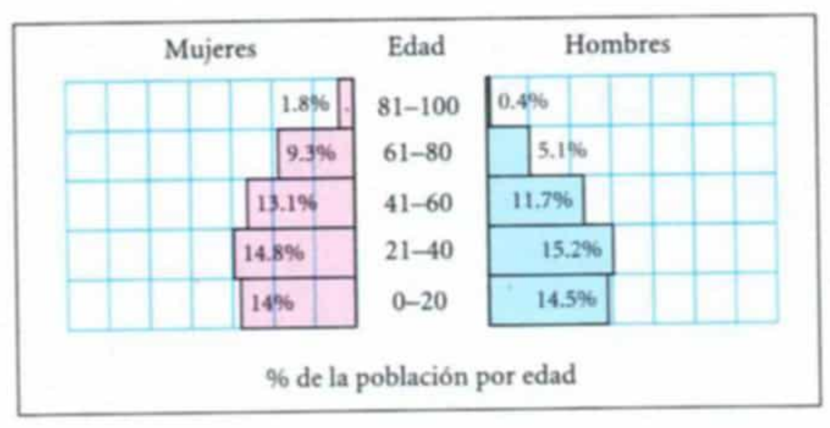
Dentro de Rusia aumentaron las tensiones étnicas, en particular en el Cáucaso. Hay 37 nacionalidades con territorios propios dentro de la Federación y 95 nacionalidades sin territorio (aunque apenas constituyen el 6% de la población).

La vida social no cambió significativamente desde el fin del comunismo. Sin embargo, al levantarse la censura, se observa una mayor expresión de la sexualidad, las ideologías y los credos religiosos. Aunque se registró un aumento del material pornográfico y de la prostitución, esta tendencia se limita a las grandes ciudades. También se observa el resurgimiento de los cultos ortodoxo ruso y musulmán. Sin embargo, la asistencia a los templos es bastante inferior a la registrada en Occidente. Un cambio notorio dentro de las conversaciones corrientes es la creciente importancia del dinero.

La posición de la mujer cambió muy poco. Muchas padecen del aumento del desempleo pero esto refleja más bien la desaparición de muchos puestos de trabajos y no un cambio motivado por el sexo.

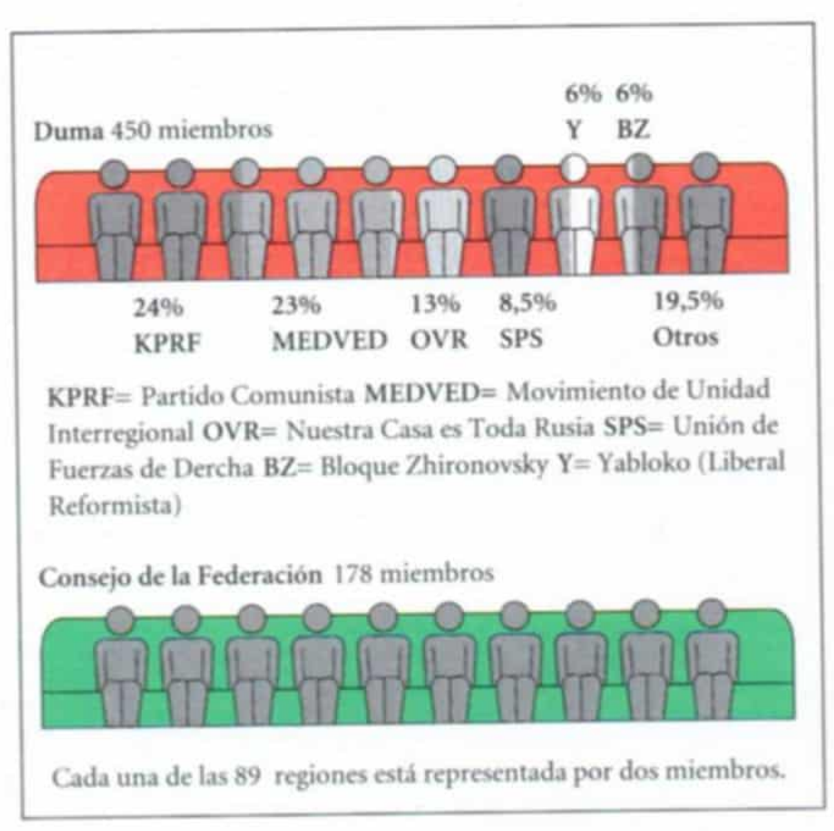
Muchos rusos tienen un nivel de vida modesto, que cayó aún más con la crisis económica de fines de los 90. A principios de 1999, 12,4% de la mano de obra estaba desempleada, aunque los registros oficiales indicaban sólo 2,4%.

PIRÁMIDE POBLACIONAL



POLÍTICA

1999/2003 | Vladimir Putin



PRINCIPALES ASPECTOS POLÍTICOS

Rusia tiene un Parlamento bicameral (Consejo Federal y *Duma*) y un presidente designado mediante elección directa. El presidente nombra al primer ministro, con acuerdo legislativo.

El país está integrado por diferentes formas de gobierno local. Recientemente se tomaron medidas para aumentar el control del gobierno central (ver Pág. 387).

EL GOBIERNO DE YELTSIN

Rusia fue el principal integrante de la URSS entre 1922 y 1991. Entre ese año y el 2000, Boris Yeltsin ocupó la presidencia. Con las elecciones de 1995 el Partido Comunista se convirtió en la agrupación con mayor representación en la *Duma*.

Ante esta situación, Yeltsin sacó de su gobierno a varios reformistas de alto perfil, como Anatoly Chubais, para protegerse del comunismo y de las críticas nacionalistas. En 1996, Yeltsin recibió un fuerte respaldo del FMI, que se concretó en el otorgamiento de créditos.

El líder comunista, Guennady Zyuganov, fue el principal opositor de Yelstin en las elecciones presidenciales de 1996. Para muchos observadores, Yeltsin no podía ganar mientras los soldados rusos estuvieran combatiendo en Chechenia. Sin embargo, Yelstin salió airoso de la segunda vuelta gracias al apoyo del tercer candidato, el general Aleksandr Lebel, nombrado en el área de Seguridad.

Poco después se firmó un tratado de paz con Chechenia. Lebel fue reemplazado en octubre de 1996, cuando se especulaba sobre la salud del mandatario y de la lucha de poder sobre su sucesión. Yeltsin había sido hospitalizado dos veces en 1995 por problemas cardíacos y sometido a una operación de cirugía mayor un año después. Sus problemas de salud y su comportamiento errático fueron uno de los principales temas de la época.

El retorno de Chubais como jefe de gabinete y luego como primer ministro suplente y ministro de Finanzas, alentaron las reformas. Sin embargo, Chubais, que contaba con un gran apoyo popular, perdió su cargo por un escándalo en 1997.

Yeltsin adoptó una posición arriesgada en 1998 al enfrentarse a la *Duma* por la destitución del Consejo de Ministros en pleno e imponer al joven y poco conocido Sergei Kiriyendo como primer ministro en lugar del veterano Víktor Chernomyrdin.

En cinco meses, y frente a la mayor crisis de confianza en la economía, Yeltsin volvió a cambiar de estrategia e intentó restituir el poder a Chernomyrdin. Esta vez la *Duma* se opuso y estalló una aguda crisis política, hasta que el ministro de Relaciones Exteriores, Yevgeny Primakov, fue nombrado como primer ministro sus-



Plaza Roja en Moscú, con el Kremlin a la derecha. Es la sede del gobierno ruso.

tituto, en un gesto que conformó al PC.

Primakov fue destituido en mayo de 1999. Lo sustituyó Sergey Stepashin quien a su vez fue reemplazado tres meses después por Vladimir Putin. El relevo de Primakov fue interpretado como una jugada de Yeltsin para eliminar un poderoso rival ante las elecciones presidenciales del 2000.

Los desafíos de Putin

En esos comicios, los comunistas se convirtieron en la principal fuerza de la *Duma*. En marzo del 2000, un 52% de los votantes eligió a Putin, candidato del Partido de la Unidad, como nuevo presidente. Entonces, los comunistas alcanzaron el 30% de los votos.

Ante el Parlamento, Putin describió los principales ejes de su gobierno: garantizar el derecho a la propiedad, eliminar el trato preferencial para algunas empresas, terminar con la intervención estatal innecesaria, reducir la carga fiscal, impulsar el desarrollo de la banca y concentrar la ayuda social en los más necesitados.

Asuntos internacionales

Después de 1991 Rusia tuvo muy poca iniciativa independiente en los asuntos internacionales y, en general, apoyó a Estados Unidos. Sin embargo, desde 1993, comenzó a desarrollar una política exterior propia.

Así, durante la gestión de Primakov, se adoptó una "línea dura" respecto de algunos temas, como la expansión de la OTAN hacia el este. El bombardeo de la OTAN a Yugoslavia debido a la crisis de Kosovo, en 1999, volvió a poner en jaque las relaciones de Rusia con Occidente, debido a la afinidad entre los rusos, la población cristiana ortodoxa de Yugoslavia y los serbios eslavos. Su prestigio se restableció al participar en las iniciativas diplomáticas y en las misiones de paz en Kosovo.

Rusia es el socio más importante de la Comunidad de Estados Independientes (CEI), países que también formaron parte de la URSS, y mantiene tropas en muchos de ellos. Bielorrusia se ha manifestado a favor de una mayor integración e incluso de su incorporación a Rusia (ver C34/P374).

En el 2000, Putin se reunió con el presidente Bill Clinton y se manifestó en contra del proyecto estadounidense para establecer un escudo antimisiles. En cambio, se mostró favorable a reforzar las relaciones de Rusia con Europa.

DEFENSA

Presupuesto: US$ 64.000 millones

Se redujo 14% en 1997

Fuerzas armadas

15.500 tanques T-54/55, T-62, T-64A, T-72, T-80) Personal: 420.000

1.855 aviones (MIG 29, MIG 27, MIG 25, SU-27, SU-24, SU-25) Personal: 210.000.

13 fragatas, 98 submarinos, 13 destructores, 17 cruceros y 1 portaaviones. Personal: 180.000

756 misiles interc. y 126 de otros tipos

En 1991, Rusia heredó un contingente de 2,7 millones de hombres, que pasó a la mitad en siete años. Los recortes en el presupuesto de Defensa han sido muy importantes durante el gobierno de Yeltsin. En el 2000, el Estado Mayor informó que las fuerzas armadas alcanzaron un "límite crítico" a partir del cual comienza un proceso al que calificó como "impredecible".

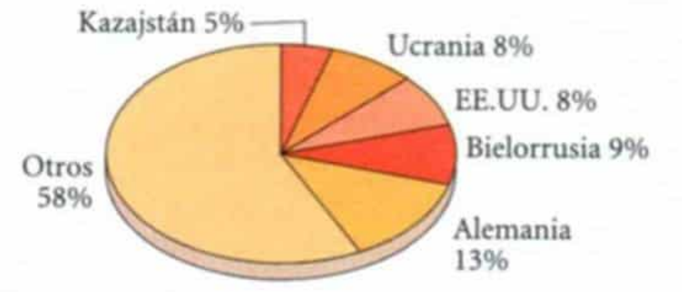
ECONOMÍA

US$ 394.900 millones

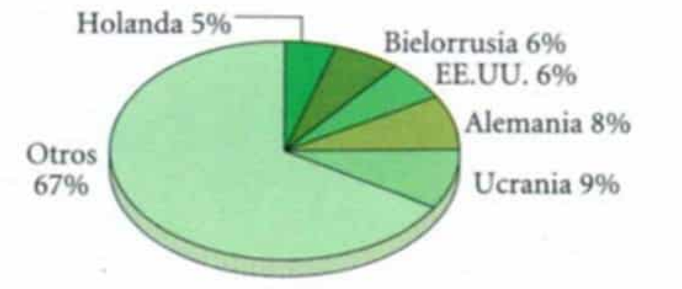
6-21.55 rublos

Ranking mundial del PNB	13°
PNB per cápita	US$ 2.680
Balanza de pagos	US$ -3.300 millones
Inflación	14,6%
Desempleo	11%

Importaciones



Exportaciones



Aspectos favorables

Rusia posee gran cantidad de recursos naturales, en especial, hidrocarburos, metales preciosos, combustibles y maderas. Además, existe una enorme base de ingeniería y científica y hay algunos emprendimientos empresariales muy dinámicos.

Aspectos desfavorables

La venta de los bienes del Estado estuvo marcada por la corrupción y muchos de ellos habrían sido adquiridos a precios muy por debajo de su valor. En general, se considera que el crimen organizado domina enormes áreas de la economía. Muchos de los oficios desarrollados durante la era comunista no son relevantes ante una economía mundial cada vez más competitiva. Por otra parte, la inflación destruye los ahorros internos y el poder adquisitivo. La crisis de confianza de los inversionistas, a mediados de 1998, obligó a una fuerte devaluación y a reestructurar el acuerdo con el FMI.

Perfil

El colapso de la producción industrial comenzó cuando Mikhail Gorvachov introdujo los principios de la economía de mercado a finales de los 80. Cinco años después, la inflación se redujo al más bajo nivel desde que se iniciaron las reformas y el valor del rublo se mantuvo. El programa de estabilización estaba respaldado por la comunidad internacional y el FMI.

Sin embargo, las esperanzas desaparecieron en 1998, cuando Yeltsin vaciló entre estar a favor de las reformas o tratar de apaciguar a una enfurecida población y a los comunistas en el Parlamento. El gobierno de Primakov nombró a prominentes figuras que tenían el respaldo de los comunistas en cargos claves, incluyendo el Banco Central.

Pero no fue suficiente. Para fines de los 90, el PBI había caído a la mitad de los valores de una década atrás y según el propio Putin para que Rusia alcance los niveles actuales de desarrollo de España o Portugal su economía deberá crecer un 8% anual durante 15 años.

Temas del país

Para fortalecer el poder del presidente sobre las 89 regiones de Rusia, Putin estableció siete distritos federales, a cargo de ministros plenipotenciarios. Cada uno de estos distritos está formado por una serie de regiones.

Los nuevos distritos son: Central (sede: Moscú), Nordeste (San Petersburgo), Cáucaso Norte (Rostov), Volga (Nizhniy Novgorod), Urales (Yekaterinburg), Siberia (Novosibirsk) y Extremo Oriente (Jabarovsk).

Durante el gobierno de Yeltsin, en cambio, se concedió un alto grado de autonomía y poder a las autoridades regionales. Según algunos expertos, muchas de las leyes regionales contradicen la Constitución rusa.

Pero en el Consejo de la Federación se aseguró que las medidas de Putin no restarán poder a las autoridades locales.

Más cifras sobre Rusia en C36/Págs. 398 y399



Cronología

Las distintas civilizaciones establecidas en el actual territorio ruso fueron dominadas en el siglo VI por los kazaros, un grupo de pueblos turcos e iraníes, y desarrollaron un gran imperio. La invasión de los tártaros (1240-1480) dejó una marca indeleble en el idioma y el carácter rusos. Los zares gobernaron hasta el siglo XX.

1904-5 | Guerra ruso-japonesa.
1905 | Revolución "Domingo Rojo" en San Petersburgo contra el zar Nicolás II.
1914 | Rusia participa en la Primera Guerra Mundial.
1917 | Revolución de febrero: abdica el zar. Revolución de octubre: los bolcheviques toman el poder, liderados por Lenin.
1918 | El zar y su familia son asesinados.
1922 | Se establece la URSS.
1924 | Muere Lenin. Josip Stalin gana la lucha por el poder.
1928 | Primer plan quinquenal: industrialización y colectivización forzosa de las tierras.
1936-8 | Persecución sistemática de los oponentes a Stalin. Epoca del Gran Terror.
1939 | Pacto de no agresión con Alemania.
1941 | Alemania ataca a la URSS.
1943 | Victoria soviética en Stalingrado.
1945 | Conferencia de Yalta y entrada de tropas rusas en Berlín.
1947 | Comienza la Guerra Fría.
1953 | Muere Stalin. Asume un triunvirato en el que participa Nikita Krushchev.
1957 | Krushchev consolida su poder. Proceso de "desestalinización".
1961 | El soviético Yuri Gagarin es el primer hombre en llegar al espacio.
1962 | Crisis de los misiles soviéticos en Cuba.
1964 | Krushchev es depuesto y sustituido por Leonid Brezhnev.
1965 | Nikolai Podgorni es nombrado presidente.
1977 | Podgorni es sustituido por Brezhnev.
1979 | Invasión de Afganistán. Segunda etapa de la Guerra Fría.
1982 | Muere Brezhnev. Yuri Andropov lo sucede como secretario general del PC.
1984 | Muere Andropov. Lo sucede Konstantin Chernenko.
1985 | Muere Chernenko. Lo sucede Mijail Gorbachov, que inicia la *Perestroika* (transformación).
1986| Accidente nuclear en Chernobyl (Ucrania).
1988| Gorbachov, presidente el Soviet Supremo. Conflictos nacionalistas.
1990 | Gorbachov se convierte en presidente. Se reconoce el multipartidismo y la propiedad privada.
1991| Boris Yeltsin es electo presidente de Rusia. Infructuoso golpe de Estado de la derecha, al que se le oponen Yeltsin y los moscovitas. Se disuelve la URSS se crea la Comunidad de Estados Independientes (CEI). Renuncia de Gorbachov.
1993| Nueva Constitución.
1994| El ejército ruso invade Chechenia, que había tratado de separarse.
1996| Reelección de Yeltsin. Admisión de Rusia en el Consejo de Europa.
1998| Crisis económica.
1999| Nuevos combates en Chechenia y conflicto en Daguestán. Yeltsin renuncia y es reemplazado interinamente por Vladimir Putin.
2000| Putin gana las elecciones presidenciales.

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

36 EUROPA

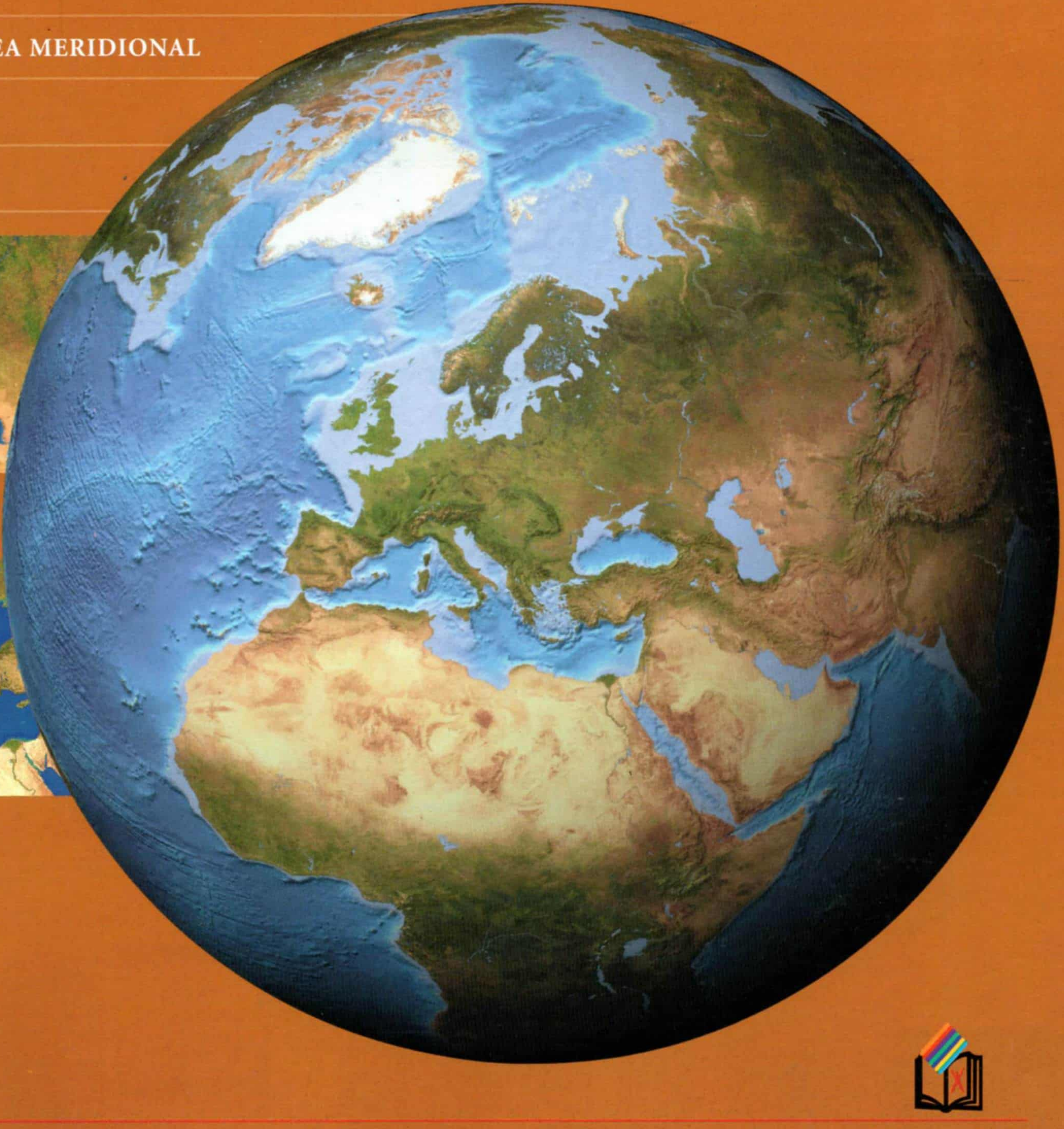
RUSIA: REGION EUROPEA MERIDIONAL

MAR MEDITERRANEO

CIFRAS







Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

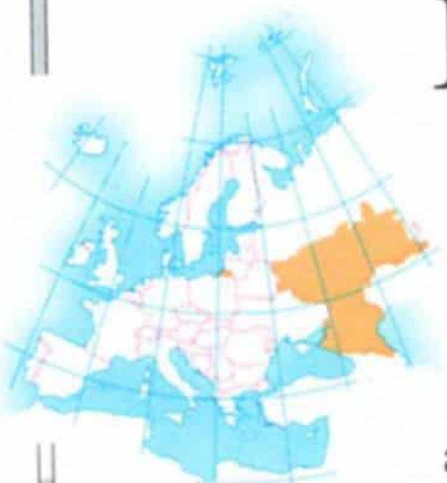




Kaliningrado es un enclave ruso, parte de la antigua Prusia Oriental, desde 1945. El puerto es un centro importante para la flota pesquera rusa del mar Báltico.



REGIÓN EUROPEA MERIDIONAL



ESTA REGIÓN, SEPARADA DE ASIA por desierto, mares y montañas, ha ejercido una fuerte influencia en el este y oeste desde el siglo XIII. Más de 70 años de régimen comunista generaron una sociedad industrial muy urbanizada dominada por Moscú, capital de Rusia. Casi dos tercios de la población de la Federación Rusa vive en esta región, con una renta *per cápita* relativamente alta. Sin embargo, en los años 90, el desarrollo de la economía de mercado ha causado una creciente desigualdad social y un aumento del índice de delincuencia.

EL PAISAJE

ANTIGUOS PLIEGUES en los profundos estratos sedimentarios de la llanura Noreuropea han creado una serie de regiones altas y bajas. Las alturas de Rusia Central, en el oeste, están muy seccionadas por los ríos que fluyen hacia las llanuras de Oka y Don. En el este, el Volga, el río más largo de Europa, discurre hacia el sur hasta el mar Caspio y separa las alturas del Volga del pedemonte de los montes Urales. La cordillera del Cáucaso y el mar Negro forman la frontera natural en el sudoeste.



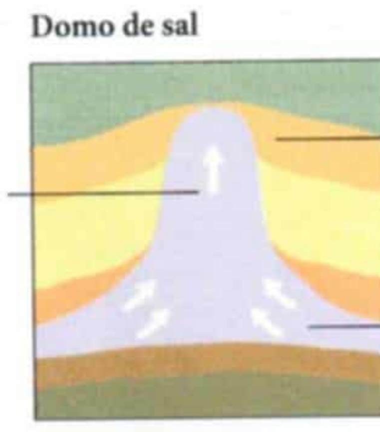
Una plantación de pinos escoceses *ayuda a consolidar los suelos arenosos sueltos de la llanura de Meshchersk, ubicada sobre el lecho de un antiguo lago glaciar.*





La cordillera del Cáucaso *va desde el mar Negro hasta el Caspio. En ella se encuentra el Elbruz (5.642 m), el pico más alto de Europa. Todavía se está levantando a un promedio de 10 milímetros por año.*

Domo de sal



***Los domos de sal** son colinas redondeadas que pueden llegar a 140 m de altura. Se producen cuando las rocas salinas poco densas son desplazadas por la fuerte presión de los estratos superpuestos más densos y empujadas a la superficie creando domos.*

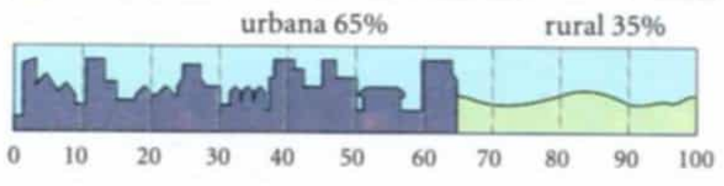



UTILIZACIÓN DEL SUELO

EN EL FRÍO Y HÚMEDO NORTE y en los Urales meridionales, los cereales, las papas y el lino se alternan, por lo general, con forrajeras, que permiten la ganadería. Las zonas de rico suelo negro (*chernozem*) se dedican a diversos cultivos como remolacha azucarera, cáñamo, girasol, mijo y hortalizas. Más al sur, la aridez restringe la actividad agrícola al pastoreo extensivo, con cultivos de frutas y arroz a lo largo del oasis del valle del Volga.



POBLACIÓN URBANA Y RURAL



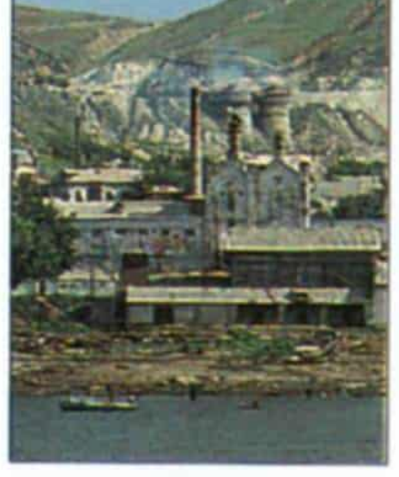
DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
50 habitantes por km²	1.828.800 km²

Utilización del suelo

- ovino
- lino
- papas
- arroz
- girasol
- rem. azucar.
- madera
- capital
- princ. pobl.
- pastos
- cultivos
- bosque
- humedales
- reg. montañosas
- tundra

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LAS INDUSTRIAS se concentran alrededor de Moscú y de la región del Volga, que se convirtió en una importante zona industrial durante la Segunda Guerra Mundial. Tanto Moscú como Nizhniy Novgorod son centros de mano de obra especializada en industrias ligeras y mecánica. La mayoría de las grandes fábricas de productos químicos rusas están a lo largo del Volga y se ha instalado una gran fábrica de autos en Toyliatti. Las industrias de transformación y fabricación de maquinaria utilizan petróleo, gas y energía hidroeléctrica de la cuenca del Volga y minerales metálicos de los Urales y Kursk.



Las plantas industriales se suceden a lo largo del Volga. El impacto sobre el medio ambiente durante décadas de desarrollo industrial incontrolado causa gran preocupación por los altísimos niveles de contaminación.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

402.000 km	Ninguna
44.800 km	26.080 km

La reorganización de las líneas aéreas, ha creado setenta compañías privadas. Durante la época soviética, Aeroflot poseía la mayor flota de aviones del mundo.

Actividades económicas e infraestructura

- aeroespacial
- automotriz
- química
- defensa
- electrónica
- mecánica
- gas
- minera
- petróleo
- textil
- capital
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.



REGIÓN EUROPEA MERIDIONAL

EL RÍO VOLGA ES LA PRINCIPAL CARACTERÍSTICA geográfica de esta región. Es el río más largo de Europa e irriga la zona hasta desembocar en el mar Caspio. Varias represas controlan su caudal, creando grandes espejos de agua que facilitan la navegación entre las ciudades industriales ubicadas a orillas del río. El Don, más pequeño, desemboca en el mar Negro a través del poco profundo Mar de Azov. Hacia el este se encuentran los desiertos de Kazajstán y las colinas meridionales de los Urales; hacia el sur, la cordillera del Cáucaso, siempre cubierta por hielo y nieve, y el marrón claro del único desierto verdadero de Europa: Kalmykiya. Hacia el oeste, las fértiles tierras cultivadas de la llanura Noreuropea muestra sus colores verdes y marrones oscuros. Los fragmentos verde oscuro de los bosques del norte se hacen más continuos al norte del río Oka, en el oeste, y del Kama, en el este.





La extensa urbanización *de la región es evidente durante la noche. En el norte, Moscú, la capital y la ciudad más grande del país, se distingue claramente, junto con la localidad industrial de Nizhniy Novgorod al nordeste. Alrededor de estos centros, se ven pequeñas ciudades y pueblos. La región del Volga también está densamente poblada, especialmente alrededor de Samara, con ciudades alineadas en los bancos del río.*

La ciudad de Volgograd *es un centro de transportes ubicado en el banco occidental del río Volga, que se observa en la imagen a la derecha de la gran isla. También se ve la línea diagonal de la pista de un aeropuerto cerca del extremo norte. Una hilera de lagos y represas se extiende hacia el sur y un canal los comunica con el río Don al oeste. Entre el Volga y el canal se encuentra una zona baja, extensión de la depresión del Caspio. Muchos de los grandes campos se ven de color marrón en esta imagen tomada en abril de 1994.*

El Mediterráneo



El mar Mediterráneo abarca 4.000 km de este a oeste y separa Europa y África. En su extremo occidental se junta con el Océano Atlántico por el estrecho de Gibraltar. En el este, el Canal de Suez, abierto en 1869, lo comunica con el Océano Índico y al nordeste, el mar de Mármara lo conecta con el Mar Negro. Hay 28 Estados y territorios a orillas del Mediterráneo y en sus costas e islas viven más de 100 millones de personas. En el transcurso de la historia ha sido el centro de grandes imperios y civilizaciones, lo cual se refleja en la variedad de culturas que se encuentran en su litoral. Desde los años 60 el desarrollo en la costa meridional de Europa ha sido rápido, para acomodarse al creciente número de turistas y para permitir la explotación de petróleo y gas. El resultado ha sido el aumento del nivel de contaminación, que amenaza el futuro del mar.

Industria y transporte

La apertura del Canal de Suez convirtió al Mediterráneo en una ruta clave para el transporte marítimo. Las reservas de petróleo y gas, aunque comparativamente pequeñas a escala mundial, están siendo exploradas y explotadas en las costas de Libia, Grecia, Italia, España y Túnez. El mayor recurso natural del Mediterráneo son sus kilómetros de playas y su clima templado. Aquí se genera más de la mitad de los ingresos mundiales por turismo.



Benidorm es uno de los centros turísticos más populares de la Costa Blanca, en España. Pequeños puertos pesqueros se han convertido en grandes centros orientados casi exclusivamente al turismo.

C32/P342

C30/P322

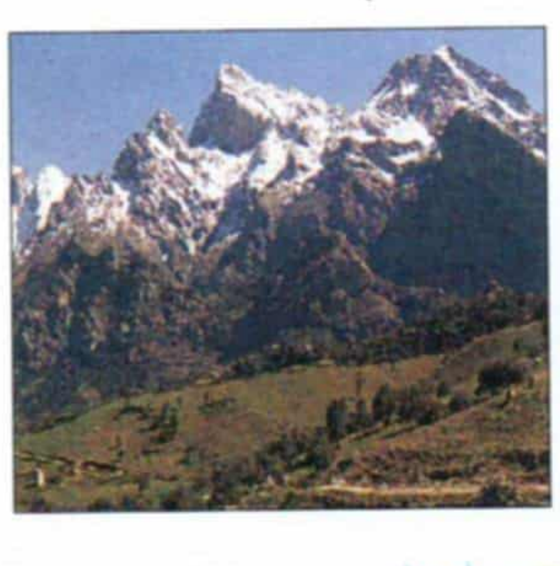
C22/P238



C22/P238

C22/P238

C22/P238



El Atlas es una cordillera de plegamiento situada en Marruecos y Argelia. Se extiende paralela al Mediterráneo y forma una divisoria topográfica y climática entre la costa mediterránea y el Sahara occidental.

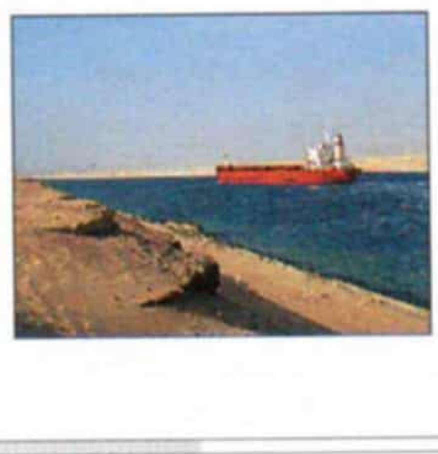
Utilización del suelo y el mar

Una cuarta parte de las especies de peces que se encuentran en el Mediterráneo tiene importancia económica. Las sardinas constituyen la principal captura en las regiones del norte y oeste. La piscicultura, incluyendo la cría de ostras, está ganando importancia en el este. Olivo, cítricos, alcornoques y viñedos prosperan en el clima mediterráneo, que se caracteriza por veranos cálidos y secos e inviernos suaves y lluviosos. España e Italia son los primeros productores mundiales de aceite de oliva.

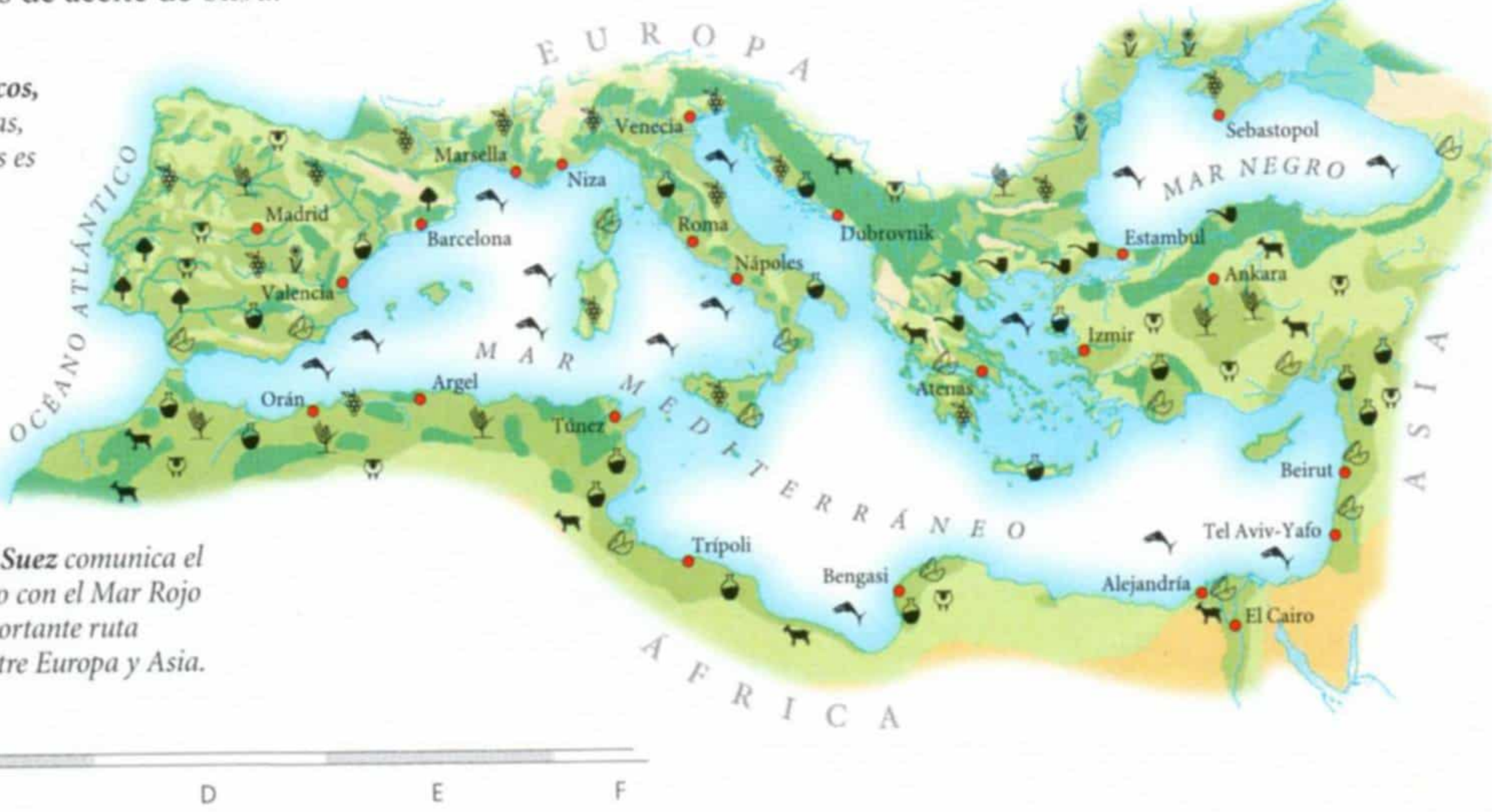
C22/P238



El cultivo de cítricos, como limones, limas, naranjas y pomelos es común a lo largo de las costas mediterráneas.



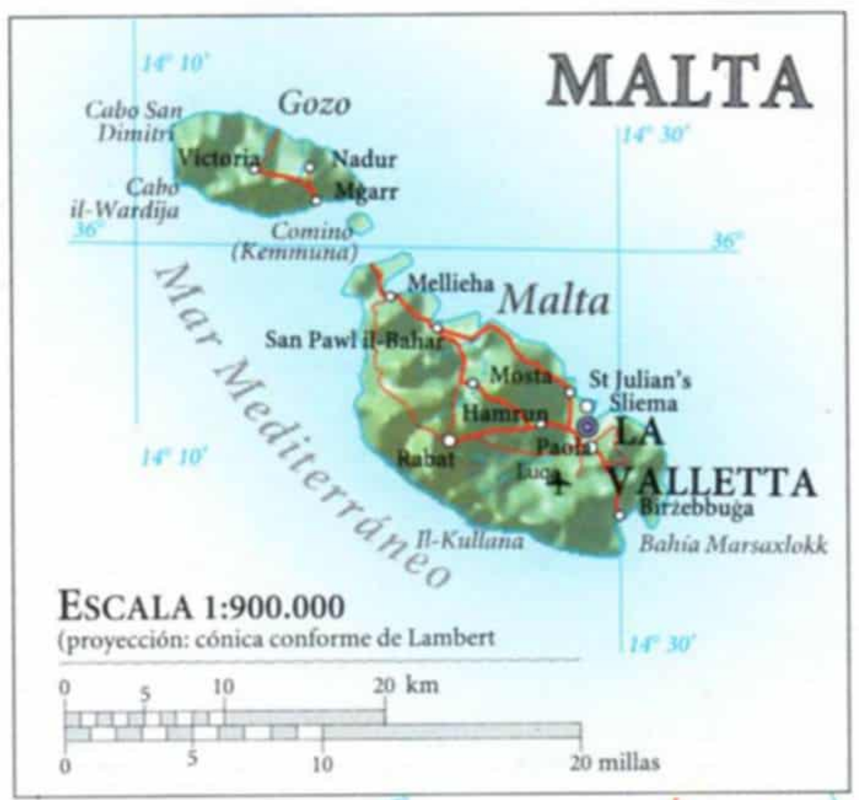
El Canal de Suez comunica el Mediterráneo con el Mar Rojo y es una importante ruta marítima entre Europa y Asia.





Las zonas pesqueras se encuentran por todo el Mediterráneo. La pesca se realiza tradicionalmente a pequeña escala. Como en otras partes, la alta demanda ha causado la disminución de las reservas.







Venecia fue construida sobre un archipiélago de islas y llanuras fangosas en medio de una laguna del norte del mar Adriático. Los canales de la ciudad permiten la comunicación entre las 118 islas originales.

***En 1974, Turquía ocupó** la parte septentrional de Chipre y los chipriotas griegos mantuvieron el control de la región meridional. Chipre quedó dividida de hecho y, actualmente, una zona neutral separa las dos partes. En 1983, el norte de la isla se autoproclamó República Turca del Norte de Chipre, que sólo es reconocida por Turquía.*



C32/P342
C33/P354
C34/P366
C35/P378
C38/P414
C38/P418
C22/P238
C22/P238

Referencias

Población

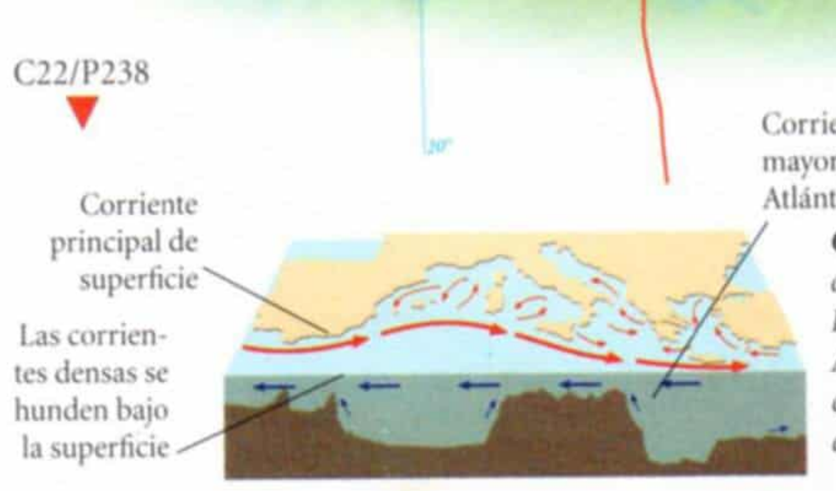
- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría

4000m, 3000m, 2000m, 1000m, 500m, 250m, 100m, nivel del mar

Profundidades

nivel del mar, 250m, 500m, 1000m, 2000m, 3000m



Como el mar Mediterráneo está casi cerrado, su circulación es muy diferente a la de los océanos. Hay una corriente principal que fluye desde Atlántico y que se desplaza hacia el este. Las corrientes que vuelven al Atlántico son más densas y fluyen por debajo de la principal.



***Beirut es la mayor ciudad del Líbano.** En los 60 y 70 era el centro financiero, comercial y de transportes de los países árabes. En 1975 estalló la guerra civil. Ahora se están reconstruyendo muchos edificios con huellas de la guerra, que terminó en 1990.*

El Mediterráneo

El mar Mediterráneo se formó con la convergencia de las plataformas continentales de Africa y Eurasia hace más de 60 millones de años. Gran parte de la costa norte del Mediterráneo fue levantada como resultado de la colisión de Europa y Africa, dando lugar a varios sistemas montañosos. Los Alpes se formaron cuando la Península Itálica se movió hacia el norte junto con la plataforma africana. Las tierras que rodean el mar Egeo y el Mediterráneo oriental aún están expuestas a terremotos. Como mar interior sin gran circulación, el Mediterráneo pierde gran cantidad de agua por evaporación. Como los principales vientos provienen del sudeste, sin embargo, son las montañas de la costa norte las que reciben las lluvias y están cubiertas por bosques verde oscuro, mientras que al sur se encuentra el desierto más grande del mundo.



El estrecho de Gibraltar *comunica el Mediterráneo con el Océano Atlántico y separa Europa de Africa. Esta separación tiene poco más de 10 km y, en términos geológicos, Africa termina debajo del valle del río Guadalquivir, en el sur de España, antes de las tierras altas de Sierra Morena, cubiertas por las nubes en el sector izquierdo de la foto. La Sierra Nevada y la Sierra de Segura, cubiertas de nieve, se encuentran en la plataforma continental africana. El territorio británico de Gibraltar, que también reclama España, y el enclave español de Ceuta ocupan la península a ambos lados del estrecho. Otro enclave español, Melilla, se extiende más al este, a lo largo de la costa marroquí.*

La ciudad portuaria de Alejandría *está en la franja costera del centro de la imagen. Las variaciones de color que se observan mar adentro muestran dos aspectos: el azul claro de los bancos de arena y canales, y el verde amarronado de los sedimentos del delta del Nilo, que pasa a través del lago Mareotis al oeste de la ciudad. El lago ha sido dividido en secciones, de las cuales la central, de color rojo, probablemente contenga piletas de evaporación. La ciudad de Damanhur se encuentra al sudeste, con la verde y fértil tierra irrigada por el Nilo en el medio. Esta fértil zona cuenta con pequeños asentamientos dispersos, caminos y canales.*



Gran parte de la costa *del Mediterráneo es muy luminosa debido a que cuenta con la mayor concentración de actividad turística del mundo. Los complejos de la costa española y de la Riviera francesa cuentan con algunos de los asentamientos con mayor densidad de población. Turquía, en el sudeste de Europa, y la costa desértica de Africa están menos pobladas.*

FEDERACIÓN RUSA EN CIFRAS

RECURSOS

4,4 mill. de toneladas

8 millones de barriles por día

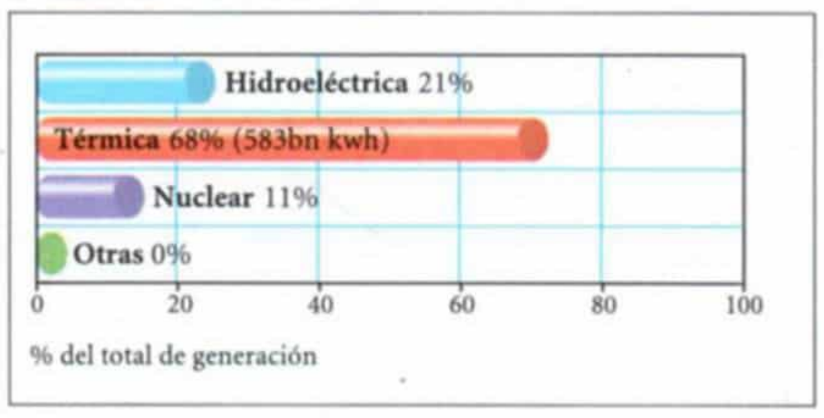
31,7 mill. vacunos
17 mill. porcinos
17 mill. ovinos

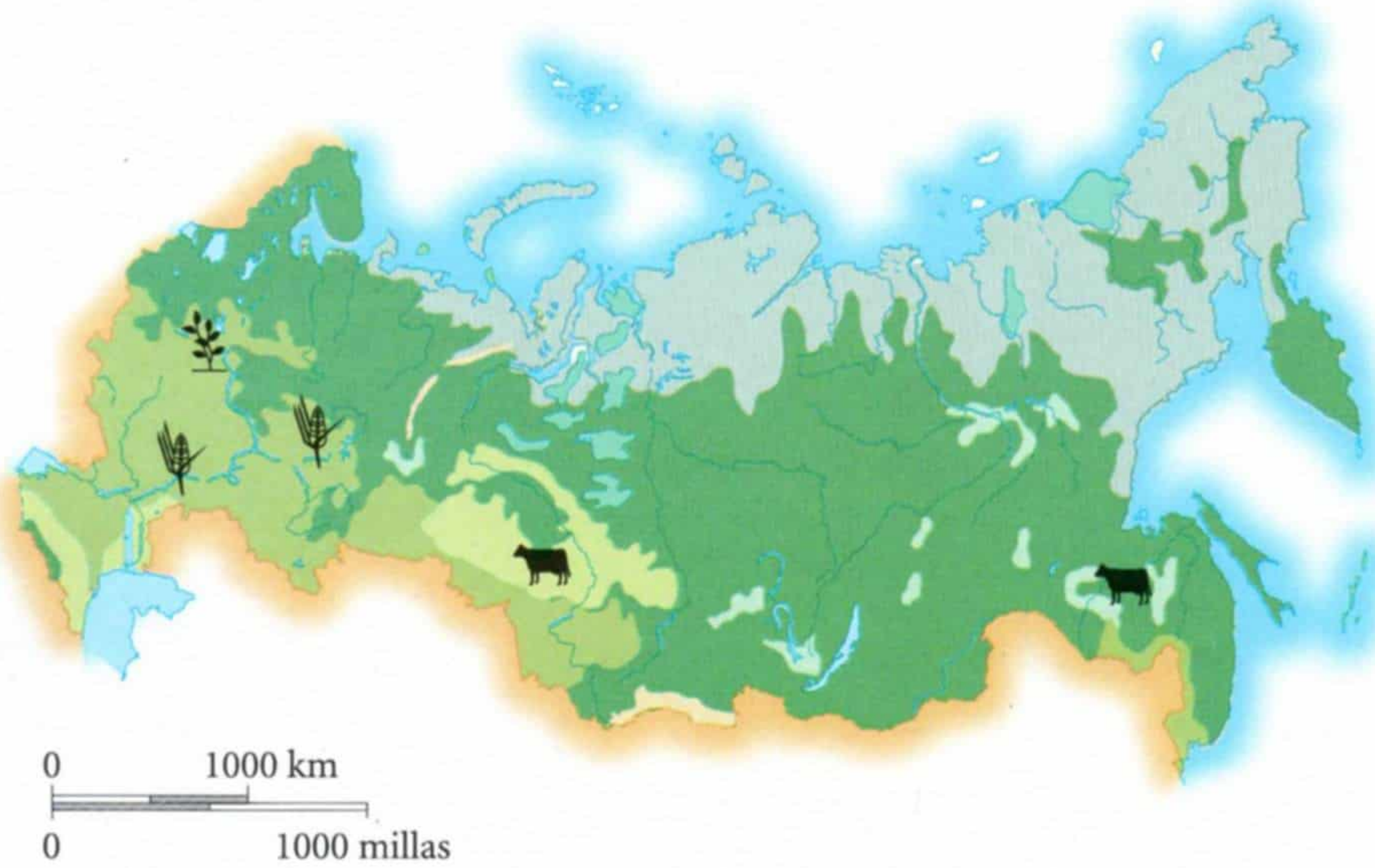
Carbón, petróleo, gas, oro, dimantes, hierro y manganeso

Rusia es el principal productor mundial de petróleo, gas natural y electricidad, entre otros productos. Las reservas confirmadas hacen de este país el líder en lo que se refiere a hidrocarburos, oro, metales preciosos y madera.

A diferencia de otras repúblicas de la ex Unión Soviética, Rusia no abrió sus recursos a intereses extranjeros para no perder el control ante las multinacionales occidentales. Por eso, sus recursos permanecen subexplotados, debido a la falta de inversión y tecnología. Muchos de los recursos se encuentran en territorios nacionales, como Tatarstan y Sakha Yakutia en Siberia. Esta región busca una mayor autonomía, deseo que convierte la propiedad de tales recursos en un tema político muy delicado.

FUENTES DE ENERGÍA





Utilización del suelo y agricultura

- bovinos
- cereales
- pesca
- papas
- capital
- princ. poblaciones
- cultivos
- bosque
- humedales
- región montañosa
- tundra

CUIDADO DEL AMBIENTE

3%

Medio

ACUERDOS SOBRE AMBIENTE

sí sí sí
sí sí sí

La preocupación por los problemas del ambiente es cada vez mayor desde la caída del comunismo. Sin embargo, hacen falta recursos, voluntad política y conocimientos para tratarlos. Si bien Rusia tiene un movimiento ecologista muy activo, éste no logró un gran apoyo durante las últimas elecciones.

Cada región tiene sus problemas particulares. En el norte, los desechos nucleares arrojados en el Mar de Barents es un problema serio. Más de 17.000 recipientes contaminados fueron arrojados por la Armada rusa, incluyendo un viejo reactor nuclear del rompehielos *Lenin*. Miles de toneladas de armas químicas han sido arrojadas en el mar Báltico, aunque no se ha revelado su ubicación exacta. El río Volga, en Rusia central, está tan contaminado e interrumpido por represas que se extinguieron muchas especies de peces. Pero el problema más grave es el de las plantas químicas y de la industria pesada en los Urales y en la Rusia europea, que en muchos casos no tratan sus residuos.



Siberia. *Una planta metalúrgica ubicada 200 kilómetros al norte del Círculo Polar Artico.*

TEMAS DEL PAÍS

LA GUERRA EN CHECHENIA

Los habitantes de la República de Chechenia, en la precordillera del Cáucaso, son montañaneses que antiguamente fueron organizados en clanes y convertidos al islam sunnita a principios del 1600. Su reclamo y su lucha ha sido siempre el mismo: la independencia del imperio ruso primero, de la Unión Soviética después y, ahora, de la Rusia postcomunista.

Las insurrecciones en Chechenia continuaron incluso después de la revolución de 1917, hasta que en 1944 Stalin ordenó la deportación de los chechenos, a los que acusó de colaborar con los nazis. En pocos días, medio millón de personas (la mayoría de ellos mujeres y niños porque los hombres combatían en el Ejército Rojo) fueron trasladados a las estepas de Kazajstán y recién en 1957 pudieron regresar a su terriotrio.

En 1991, antes la desintegración de la URSS, los anhelos independentistas resurgieron. Se declaró la independencia (desconocida por Moscú) y se creó la guardia nacional. En diciembre de 1994 los rebeldes separatistas volvieron a declarar unilateralmente la independencia y enfrentaron a las tropas rusas infliéngoles la peor derrota desde la Segunda Guerra mundial.

Los enfrentamientos concluyeron en 1996, tras la firma de un acuerdo de paz provisorio que debía ser ratificado durante el 2000. A comienzos de 1997, las denuncias por violaciones de derechos humanos por parte del ejército ruso en la guerra chechena llegaron a los organismos internacionales pero no se tradujeron en sanciones contra Rusia.

En setiembre de 1999, tras una ola de ataques de los rebeldes chechenos en ciudades rusas, Moscú intensificó su ofensiva y, en octubre, anunció que no reconocía al presidente checheno, Aslan Maskahadov (elegido en 1997), y las tropas federales ocuparon casi dos tercios de la república. Tres meses más tarde, en diciembre, el ejército ruso inició el asalto a Grozni, capital de Chechenia.

Luego de seis meses de campaña, en febrero del 2000, los rebeldes separatistas abandonaron la destruida capital y Putin, presidente interino, anunció la "liberación" de esa ciudad y el triunfo sobre los rebeldes.

Según las estadísticas oficiales, las tropas federales sufrieron 6.090 bajas, cifra proporcionalmente muy superior a las pérdidas del ejército soviético en Afganistán y en la anterior guerra de Chechenia (4.000 bajas).

En junio, después de varias semanas de calma, se reanudaron los combates y Putin dispuso la intervención de Chechenia. Tras varios fracasos militares, el presidente Putin cambió la estrategia y tomó distancia del conflicto: traspasó los poderes políticos, financieros y policiales de Chechenia al jefe de la administración provisional de la república rebelde. En julio, una cruenta ofensiva de los rebeldes reaviva la guerra en sus expresiones más cruentas. Los islámicos amenazaron con "ataques de gran envergadura" si Moscú no libera a mujeres y niños de los "campos de concentración". Como respuesta, el Kremlin puso en marcha un plan llamado "Torbellino antiterror".

MEDIOS

Circulan 105 diarios por cada 1.000 personas

MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Existen 285 publicaciones diarias; incluidos *Izvestiya, Rossiiskaya, Komsomolskaya Pravda y Trud.*

4 canales estatales nacional y regionales, mayoría de canales independientes.

3 redes de radios estatales

Los rusos son ávidos lectores de periódicos. En 1990, las ventas diarias alcanzaban a 166 millones para unos 149 millones de habitantes. Pero con la crisis económica la circulación de periódicos disminuyó notablemente. No obstante, la prensa local y regional tiende a crecer. El viejo diario del partido comunista, *Pravda*, dejó de ser publicado en 1996. *Argumeny i Fakty*, fundado en 1978, es el semanario más vendido con unos 3 millones de ejemplares.

CRIMINALIDAD

1 millón de presos

Aumentó un 27% en 1992

Actualmente, el crimen es un grave problema en Rusia. El número de asesinatos creció de manera impresionante en los últimos años. Muchos de estos homicidios son el resultado de la violencia entre organizaciones criminales. También se registra un aumento de los asaltos y de otros delitos en las grandes ciudades. La corrupción y actividades tipo mafiosas también se han expandido, obteniendo sus recursos de servicios de "protección", prostitución, contrabando y narcóticos, entre otros.

Los jefes mafiosos rusos también subvencionan actividades similares en Europa occidental. El aumento del crimen se ha convertido en un importante tema de debate político.

ÍNDICE DE CRIMINALIDAD



EDUCACIÓN

99%

4,5 m estudiantes

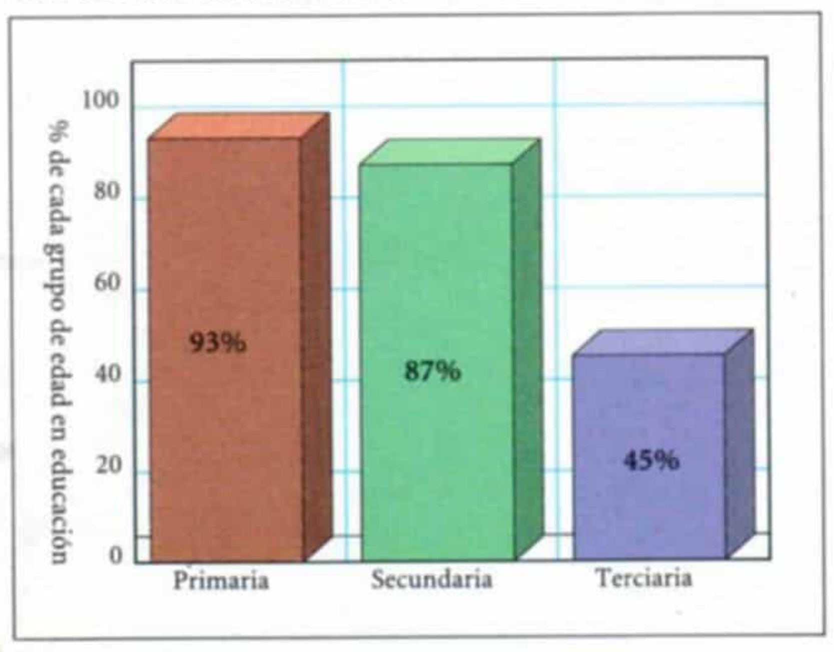
La educación es gratuita y obligatoria entre los 9 y los 15 años. Desde que terminó el régimen comunista, los esfuerzos para actualizar y revisar los contenidos de materias tales como historia y otros temas se ven limitados por la falta de fondos.

Los nuevos liceos privados y los que dirige la Iglesia Ortodoxa suelen dictar cursos en inglés y alemán (idiomas que recobraron importancia en las actividades comerciales). Los estudiantes del nivel terciario reciben un moderado apoyo finan-

ciero por parte del Estado. Algunas instituciones comenzaron a cobrar aranceles a partir de 1990.

El sistema tiene graves problemas de presupuesto y prestigiosas instituciones, como la Academia de Ciencias, se vieron obligadas a reducir personal, a recortar las investigaciones y a recurrir a ingresos que llegan desde el exterior.

SISTEMA EDUCATIVO



SALUD

1 cada 219 personas

Enfermedades cardíacas, cáncer, accidentes, violencia, tuberculosis.

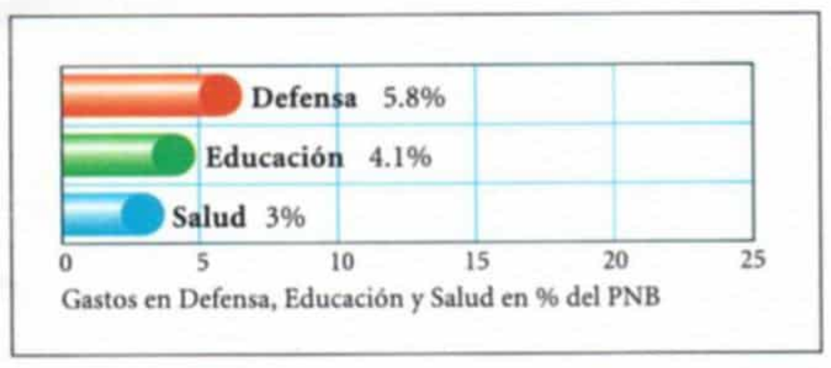
El sistema de salud pública está en crisis y con frecuencia hay escacez de medicamentos. Hasta 1991, las empresas del Estado se encargaban de la mayoría de los cuidados de la salud.

Actualmente, los empleadores deben hacer aportes a través del Fondo de Seguros Médicos pero muchas empresas privatizadas buscan reducir costos. Las autoridades locales no tienen recursos para hacer frente a tales responsabilidades. Por lo general, los pacientes en los hospitales son alimentados por sus familiares.

GASTOS E INGRESOS

120 por 1.000 habitantes

183 por 1.000 habitantes



Las desigualdades en la distribución de la riqueza aumentan aceleradamente en Rusia. Una pequeña minoría logró enormes ganancias durante el desmantelamiento de la vieja economía central y se cree que 10% de la población se benefició de algún modo.

Especialmente en Moscú, un creciente número de millonarios hace alarde de su riqueza y los jefes del crimen organizado forman el grupo más rico. Rusia es ahora el principal cliente de autos de lujo que ahora son comunes en Moscú y San Petersburgo. En la actualidad, hay cantidades enormes de dinero depositadas en bancos extranjeros, siendo uno de los destinos favoritos el norte de Chipre.

Frente a esta situación, en el 2000, Putin consideró que como Rusia no tiene la tradición liberal de Estados Unidos o el Reino Unido, necesita un Estado más fuerte. También dijo que aumentará el control estatal sobre las empresas extranjeras que tendrán un acceso limitado a los grandes recursos naturales del país así como a sus estructuras de telecomunicaciones y transporte.

TEMAS DEL PAÍS

PROBLEMAS ECONOMICOS Y SOCIALES DEL GIGANTE RUSO

La crisis de confianza en la economía rusa, en agosto de 1998, puso al descubierto la debilidad crónica de las finanzas del gobierno central. El colapso fue contenido a último momento con la devaluación de la moneda y un paquete de rescate financiero internacional. Un año más tarde, la corrupción en el sistema bancario seguía siendo una de las principales barreras para cualquier tipo de estabilidad financiera.

Ayudado por la devaluación de 1998, el retraso en el pago de la deuda interna y una mayor recaudación impositiva, el gobierno encabezado por Evgueny Primakov (y sus sucesores) comenzó a mejorar de manera notable sus finanzas. De esta manera, las autoridades pudieron ponerse al día con los pagos a los empleados públicos sin recurrir a emitir dinero adicional, como temían muchos economistas.

En tanto, los fabricantes rusos también lograron competir con los productos importados, encarecidos en exceso al devaluarse el rublo. En el transcurso de 1998, los productos hechos en Rusia ya comenzaban a verse nuevamente en los comercios de Moscú y San Petersburgo.

Entonces, se produjo un repentino incremento en los suministros de toda clase de artículos, como bicicletas, lavarropas, heladeras y teteras eléctricas. En las ciudades, la clase media, que de alguna manera había encontrado la forma de superar la crisis de 1998, se mostraba ansiosa por adquirirlos.

Atraso en los sueldos. Sin embargo, para la mayoría de la población, los sueldos y las pensiones, aunque eran pagados con mayor regularidad, estaban retrasados entre uno y dos meses y eran perjudicados por la inflación. Los maestros, por ejemplo, no habían tenido aumento en cinco años.

El Comité de Estadísticas Estatales calculó que durante el primer trimestre de 1999, 55% de los rusos trataba de mantenerse con ingresos inferiores al nivel oficial de subsistencia. El Banco Mundial estimó que para el 2000 el 20% tendría ingresos por debajo de la mitad del nivel de subsistencia.

En las ciudades, es común ver a jubilados ofreciendo las pocas pertenencias que les quedan en improvisados quioscos callejeros con la esperanza de encontrar alguien con dinero que se las compre.

Para mucha gente del interior, el desmantelamiento de la antigua economía centralizada soviética significó la pérdida de su única fuente de empleo. Poblaciones muy remotas fueron construidas exclusivamente para dar soporte a una industria determinada, como siderúrgica, carbón, astilleros, máquinas herramientas y producción de armas.

Pero muchas de estas industrias no pudieron ser privatizadas, por carecer de un mercado para su producción, y continuaron en manos del Estado. Sus empleados, obligados a trabajar menos horas o despedidos, deben ahora vivir de las promesas, la asistencia del Estado y el trueque.

La desaparición de las acciones de bienestar social que ofrecía el Estado, por ejemplo en el cuidado de la salud, hizo que esta situación se convirtiera en algo mucho más catastrófico y dejó a millones de personas sin muchas alternativas, una de ellas la migración ilegal.

Al mismo tiempo, los índices de alcoholismo, drogadicción y suicidios crecieron de manera notoria. Las personas más afectadas son aquellas que no tienen acceso ni al trabajo ni a la tierra y que viven con sus hijos en pequeños asentamientos urbanos. Donde es posible, la gente siembra en sus terrenos para tener comida y valerse del trueque.

Por lo tanto, la importancia de la economía formal queda reducida al extremo, al tiempo que los alquileres y los impuestos de servicios y transportes siguen siendo subsidiados. Aun cuando el efectivo cambia de manos, sólo 28% del dinero que ingresa a los negocios queda registrado en la caja, según un informe de noviembre de 1998 elaborado por el auditor estatal encargado de los ingresos fiscales, que estima que 40% de todas las compras entran en el mercado negro.

Además, en algunas zonas, la industria pesada provocó una fuerte contaminación en sus alrededores. Se destaca la contaminación de los ríos por los residuos tóxicos de la industria metalúrgica en la península de Kola, al norte de Rusia. Los problemas de la eliminación de los desechos radioactivos afectan la costa norte en particular, aunque los peores legados de la desaparecida Unión Soviética, relacionados con el accidente nuclear de Chernobyl y el viejo sitio de pruebas nucleares en Semipalatinsk, fueron heredados por Bielorrusia, Ucrania y Kazajstán.

La esperanza puesta en el petróleo. Una de las actividades que mayor peso tendría en el aparentemente brillante porvenir nacional es la del gas y el petróleo, cuyos ingresos por exportaciones crecieron con la devaluación del rublo y el aumento del precio del crudo. Gazprom, la gigantesca empresa que tiene el monopolio del gas, fue la más beneficiada.

Sin embargo, la industria petrolera rusa todavía tiene costos muy altos. Ello se debe en parte a su ineficacia y en parte a las enormes distancias recorridas por los oleoductos para transportar la producción hacia sus mercados, por lo general en Europa occidental.

Algunas de las repúblicas dentro de la Federación Rusa se muestran cada vez más interesadas en tener un mayor control sobre sus recursos minerales. En la industria petrolera, en particular, muchas están convencidas de que pueden manejarla de manera más rentable a nivel regional y no quieren que el dinero recaudado sea destinado hacia las zonas más pobres.

El regionalismo basado en el descontento con el control de la economía central comenzó a ser un tema político clave en los últimos años.

Tatarstan es un ejemplo. Esta república sobre el Volga, a unos 1.000 km de Moscú, es la única además de Chechenia que se negó en 1992 a firmar el tratado entre la Federación Rusa y sus partes constituyentes. Su presidente, Mintimer Shaimiev, negoció un acuerdo en 1994 que le confería mejores términos para la autonomía y establecía en detalle la repartición de los ingresos.

Tatarstan evitó correr presurosa hacia la privatización para permitir a los ex gerentes apropiarse de manera efectiva de mayores activos. Al continuar controlado la empresa petrolera de la república, Tatneft, sigue siendo una fuente de ingresos y una ruta para los préstamos extranjeros.

Los grandes grupos empresarios. Otro factor importante en el rompecabezas ruso es el papel de los grandes empresarios. Hace poco, estalló una "guerra" entre el Kremlin y algunos de estos poderosos líderes. La Fiscalía General hizo allanamientos en las oficinas de Media Most, grupo de medios opositor al Kremlin, y de Gazprom.

Vladimir Gusinski, presidente de Media Most, ha sido acusado de estafa. Fue arrestado y liberado por cargos de fraude pero él considera que se trata de una intimidación contra la libertad de prensa.

Gazprom, en tanto, habría dado avales para que el grupo de medios obtenga créditos por unos 200 millones de dólares. Las acciones legales también alcanzan a Lukoil, una de las principales petroleras, que habría evadido impuestos.

Más allá de estas acusaciones, estudios privados revelaron que en el sector siderúrgico, por ejemplo, tres grandes empresas se quedan con el 55% del mercado. Y que la productividad, comparada con la de Estados Unidos, bajó de un 30% en 1991 a un 19% en 1997.



Cruzando el hielo. *El estrecho de Bering, congelado en esta foto, separa Siberia de Alaska.*

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

37 ASIA

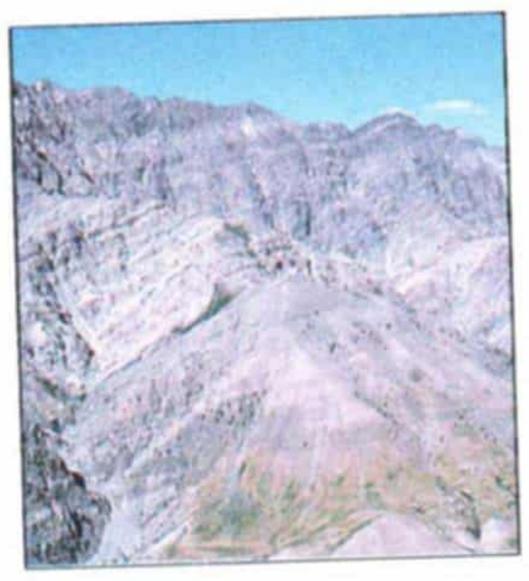


Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Mapa físico

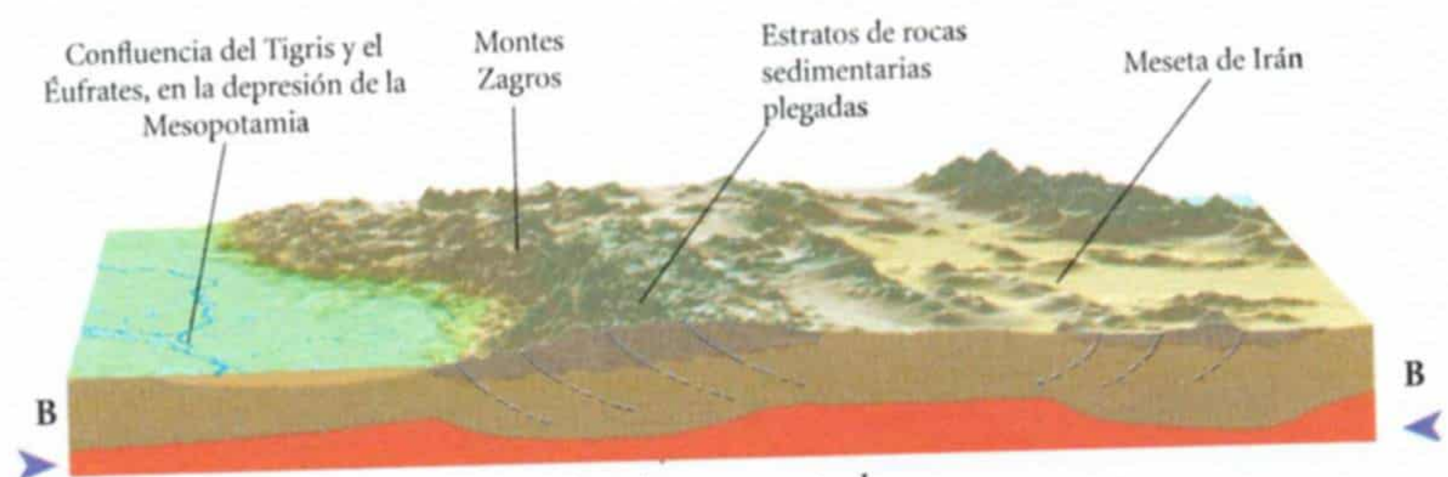


Asia se puede dividir en dos regiones distintas. El paisaje septentrional consiste en antiguas cadenas montañosas, como los montes Urales, escudos, mesetas, como la de Siberia central, y cuencas. Los relieves de Asia meridional son más recientes: se formaron por la actividad tectónica que empezó hace 65 millones de años y que creó una cadena montañosa casi continua que empieza en Europa y que culmina en la imponente cordillera del Himalaya. Al norte de las montañas hay una franja de desiertos, como el de Gobi y el Takla Makan. En el sur, la actividad tectónica ha creado arcos de islas de 7.000 km. Al oeste está el escudo de Arabia, que formó parte de la placa africana (más datos físicos en Págs. 404/5).



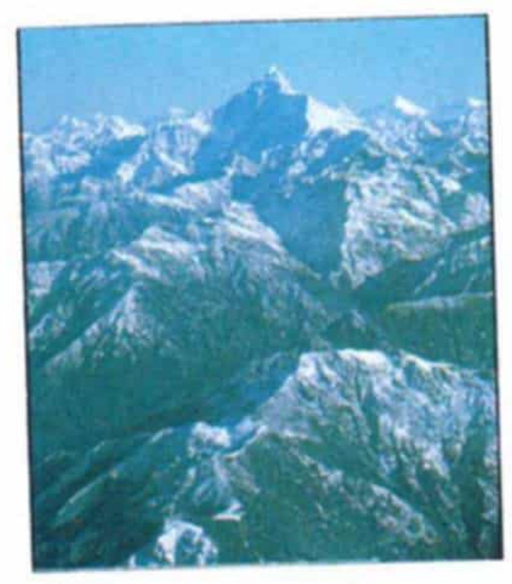
El escudo arábigo y la meseta de Irán

Hace unos cinco millones de años, la ruptura de la corteza continental separó la placa arábiga de la placa africana e inundó el Mar Rojo. Cuando esta fosa tectónica se ensanchó, la placa arábiga chocó con la euroasiática y parte del fondo del mar de Tetis se convirtió en los montes Zagros, que se extienden a través de Irán.

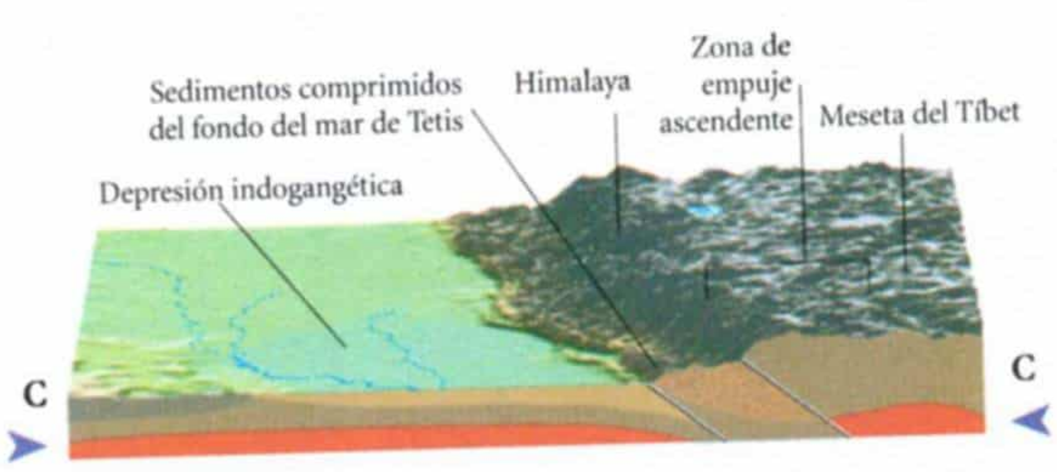


Sección transversal del sudoeste de Asia que muestra la depresión de la Mesopotamia, el plegamiento de los montes Zagros y la meseta de Irán.

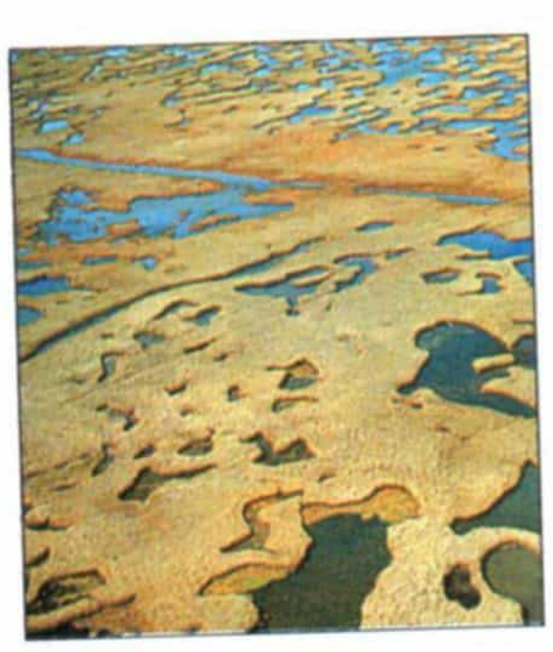
Escudo de la India y sistema del Himalaya



El área del gran escudo, debajo del subcontinente indio, tiene entre 2.500 y 3.500 millones de años. Al expandirse el fondo del Océano Indico meridional, empujó el escudo de la India hacia el norte. Este quedó bajo la meseta del Tíbet. El proceso cerró el antiguo mar de Tetis y levantó la cordillera más alta del mundo, el Himalaya.



Sección transversal del Himalaya, que muestra el empuje de las fallas sobre los estratos rocosos.

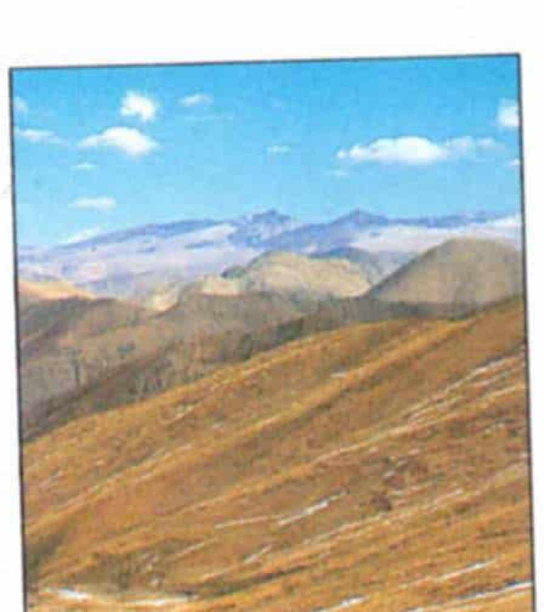


Meseta y llanura de Siberia occidental

La llanura de Siberia occidental es una de las mayores del mundo y contiene un extenso sistema de pantanos. La región tiene depósitos glaciares, bajo los cuales está el escudo de Angara, resto del antiguo continente de Laurasia. Por el relieve llano y los espesos depósitos, el drenaje es malo. Ello, combinado con las heladas y deshielos de la capa de permafrost, causa la formación de los pantanos. Muchos de los ríos del norte permanecen helados la mitad del año.



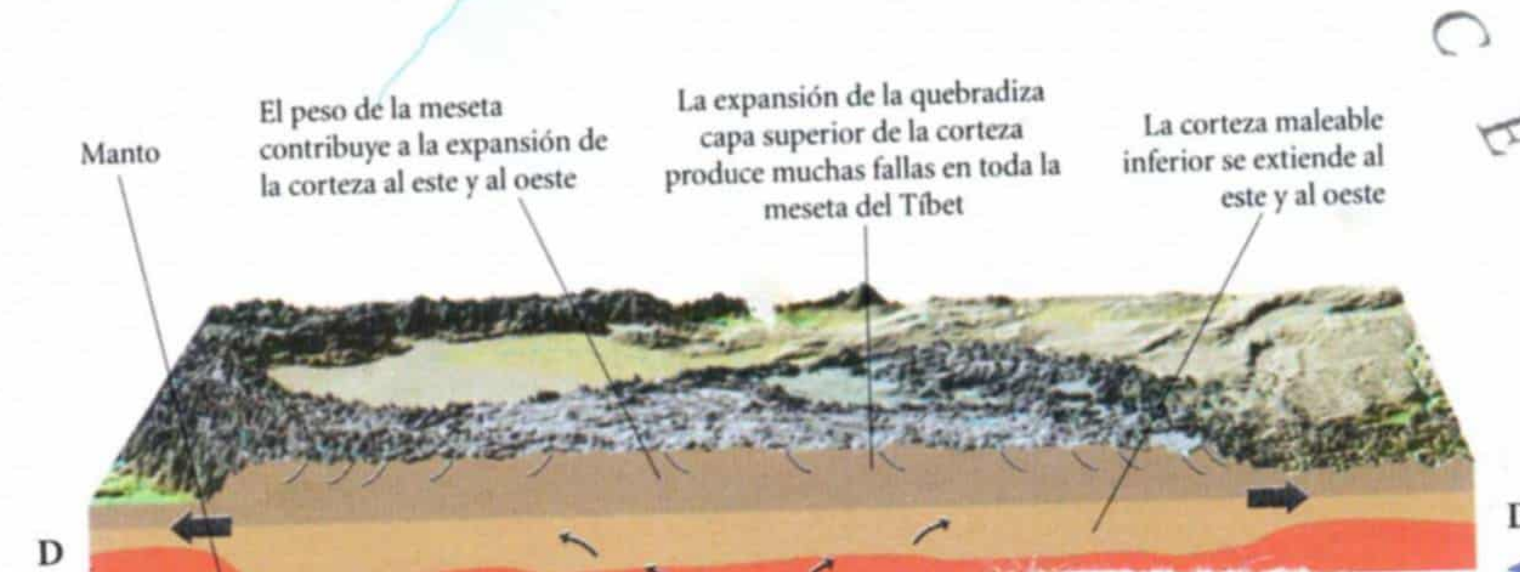
Sección transversal que muestra la meseta de Siberia central y su drenaje.




Mesetas y cuencas de Asia central

La meseta del Tíbet está al norte del Himalaya; tiene una superficie de 2.500.000 km² y 5.000 metros de altitud media. La región se distingue por su extrema aridez. En el sur, la cordillera del Himalaya cierra el paso a los vientos cargados de humedad. La presión de la placa indoaustraliana contra la meseta provoca la elevación y la expansión al este y oeste de la corteza subyacente, que es más maleable, cuando la presión se combina con la fuerza descendente causada por el peso de la meseta. Las capas de roca superiores tienen muchas fallas.





Sección transversal de la meseta del Tíbet que muestra la elevación y la expansión de la corteza causadas por la colisión de las placas indoaustraliana y euroasiática.



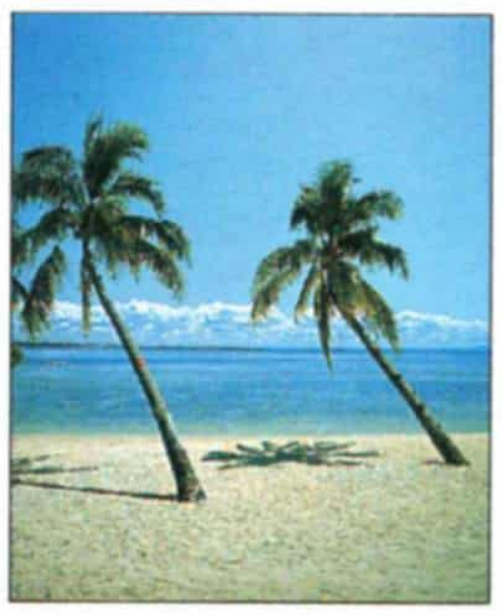
Montes de Siberia oriental



Los montes situados a lo largo de la costa nordeste de Asia están formados por los estratos sedimentarios plegados de una antigua plataforma marina. La península de Kamchatka, en el extremo nordeste, se extiende 1.000 km en el Océano Pacífico. La cordillera continúa en el arco de las islas Kuriles. Kamchatka está en el margen de las placas euroasiática y del Pacífico y posee 74 volcanes, de los cuales 13 son activos.

Llanuras y relieves de Asia oriental

En Asia oriental se encuentran varias áreas de pequeños escudos aislados, como la península de Shandong. Entre estas zonas estables, grandes sistemas fluviales, como el Yangtsé y el Hoang He, han depositado gruesas capas de sedimentos, formando llanuras aluviales, como la Gran Llanura China, que no supera los 100 m.



Referencias

Altimetría

- 6000m
- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

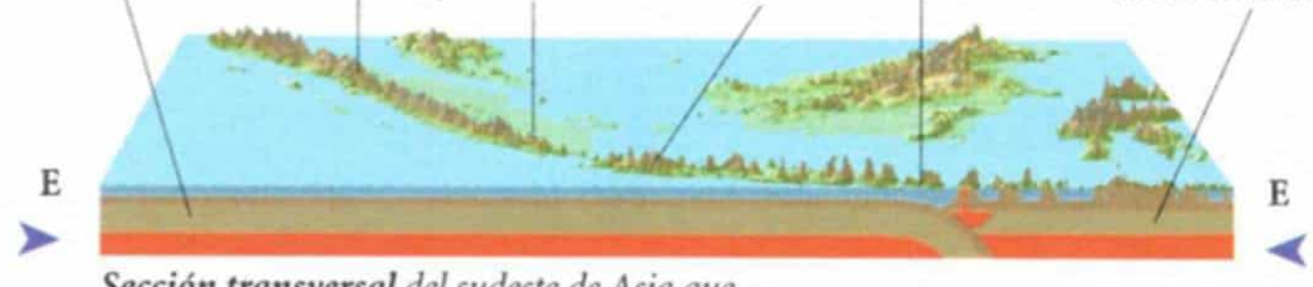
Márgenes de placa (ver explicación en Cuad. 2)

- constructivo
- subductivo
- estable
- incierto

- regiones fisiográficas
- línea de sección transversal

Llanuras costeras y arcos insulares

Las llanuras costeras del sudeste de Asia contienen grandes deltas, formados por acumulación del material transportado por ríos caudalosos que erosionan al Himalaya y a la meseta del Tíbet. En el sur, hay un gran archipiélago ubicado en la plataforma de la Sonda. Casi todas sus islas son de origen volcánico.



***Sección transversal** del sudeste de Asia que muestra la zona de subducción entre las placas indoaustraliana y euroasiática y el arco de islas.*

Depresión de Turán y meseta de Kazajstán

La región incluye una mezcla compleja de colinas, una meseta caliza árida y desiertos como los de Kyzylkum y Karakum. En el centro de la depresión de Turán, una cuenca endorreica, está el desecado mar de Aral reducido a una fracción de su antigua superficie a causa de la desviación de sus aguas a canales de riego. Los únicos ríos con agua suficiente para cruzar esta zona son el Sir Daria y el Amu Daria.

MAPA FÍSICO

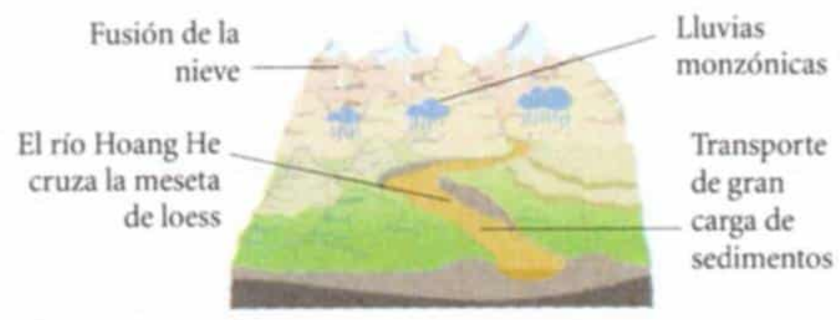


DIVERSOS FENÓMENOS AFECTAN al variado paisaje asiático. En el norte se percibe la influencia de suelos que permanecen helados la mayor parte del año. En tanto, en zonas áridas, se han creado sistemas de dunas. Y los grandes ríos arrastran sedimentos de las mesetas y, en algunos casos, forman deltas. La actividad volcánica es importante en las islas ubicadas cerca del "Anillo de Fuego" del Pacífico. Por su parte, el clima va desde el frío extremo de Siberia hasta el subtropical.



SISTEMAS FLUVIALES

2 Grandes sistemas fluviales atraviesan Asia; muchos ríos nacen en el Himalaya y en la meseta del Tibet. El río Hoang He o Amarillo (*arriba*) debe su nombre al color del alto nivel de loess, material erosionado de la meseta, que arrastra.



SISTEMAS FLUVIALES: EROSIÓN DE LA MESETA DE LOESS



ACTIVIDAD TECTÓNICA

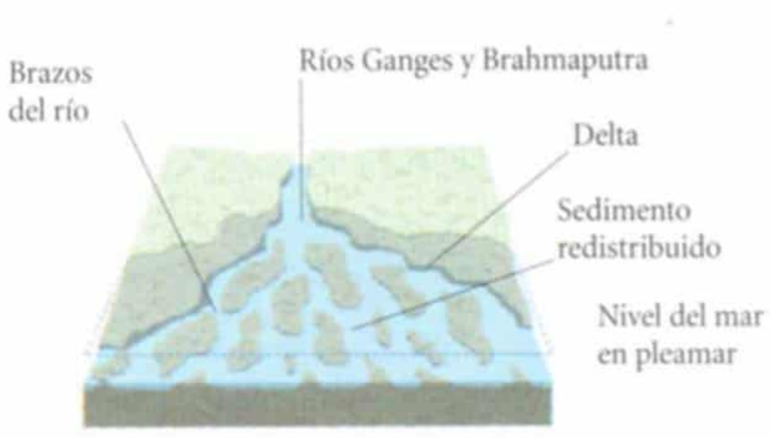
7 El Mar Muerto (*arriba*) está en una depresión tectónica. El deslizamiento de la placa africana contra la arábiga a velocidades desiguales, provocó el hundimiento de bloques de la corteza. La depresión se llenó con las aguas del Mar Muerto y el lago Tiberíades. Las placas siguen moviéndose y producen terremotos intermitentes.



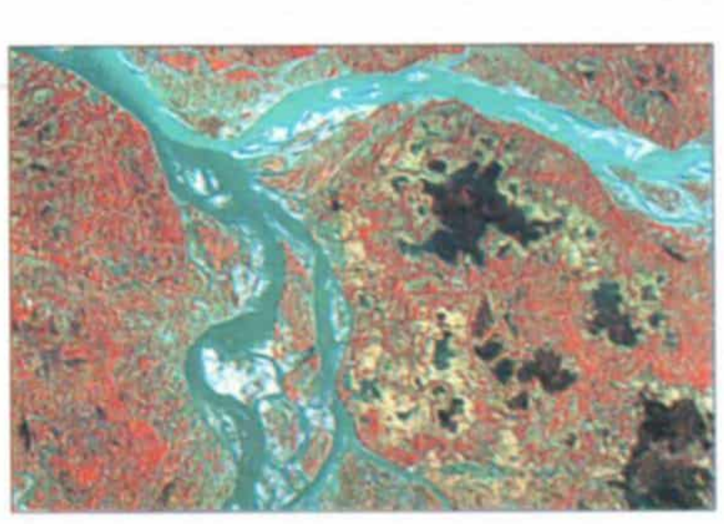
ACTIVIDAD TECTÓNICA: LA FORMACIÓN DE UNA DEPRESIÓN.

SEDIMENTACIÓN

6 El delta del Ganges/Brahmaputra (*arriba*) está dominado por las mareas. Los dos ríos transportan enormes cantidades de sedimentos de las montañas que depositan en el delta. Estos derrubios redistribuidos por las mareas crean barras, cordones litorales y depósitos deltaicos.



SEDIMENTACIÓN: FORMACIÓN DE UN DELTA



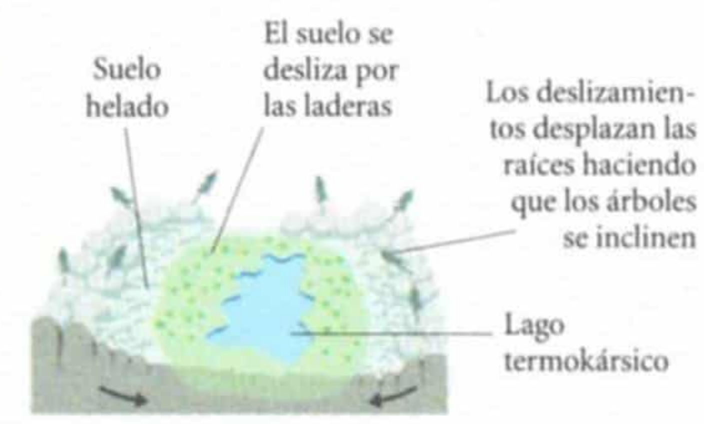
MODELADO DEL PAISAJE

EN EL NORTE, el deshielo del extenso permafrost produce típicos fenómenos periglaciales, como el termokarso. En las regiones áridas, el viento transporta arena, que crea vastos sistemas de dunas. Un margen tectónico activo en el sur causa el levantamiento continuo y actividad volcánica y sísmica, así como altos niveles de meteorización y erosión. En todo el continente, grandes ríos erosionan y transportan sedimentos que se depositan en las llanuras o en amplios deltas.



FENÓMENOS PERIGLACIALES

1 El permafrost cubre gran parte del norte de Siberia. El hielo constituye una gran proporción de la capa de suelo. Cuando ocurre el deshielo, se contrae y se produce una extensa subsidencia (hundimiento de sedimentos acumulados) del suelo. Este proceso produce depresiones en el terreno y el deslizamiento gradual de tierras por las laderas. La acumulación de agua en la depresión origina lagos termokársicos (*izquierda*).



PERIGLACIACIÓN: FORMACIÓN DE TERMOKARSO

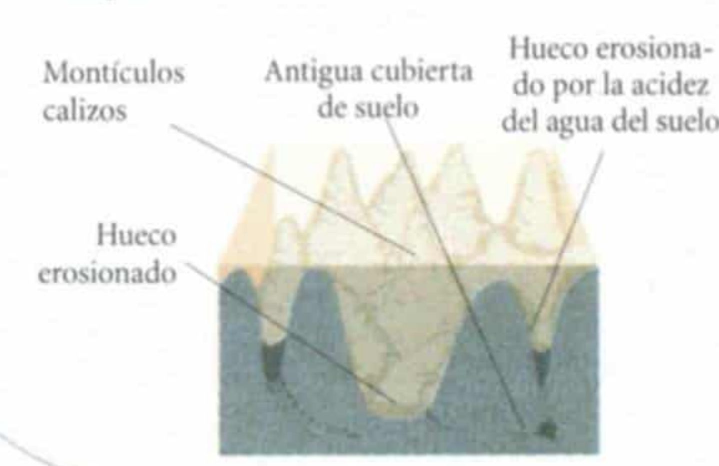
EVOLUCIÓN DEL PAISAJE





METEORIZACIÓN QUÍMICA

3 Las torres kársticas son muy comunes en todo el sur de China (*arriba*) y Vietnam. Se supone que se formaron bajo una cobertura del suelo, donde pequeñas depresiones en el lecho de roca caliza fueron meteorizadas por los ácidos del agua del suelo, creando grandes huecos. Este proceso continuó durante millones de años, profundizando los huecos y dejando montículos calizos de paredes abruptas.



METEORIZACIÓN QUÍMICA: FORMACIÓN DE TORRES KÁRSTICAS



EROSIÓN LITORAL

5 La erosión de los acantilados en las costas de Indonesia (*arriba*) y Tailandia es causada por las olas y las corrientes que socavan la base, provocando el desplome de rocas. La resaca arrastra gradualmente estos materiales exponiendo el acantilado a más desgaste. Este proceso crea plataformas litorales.

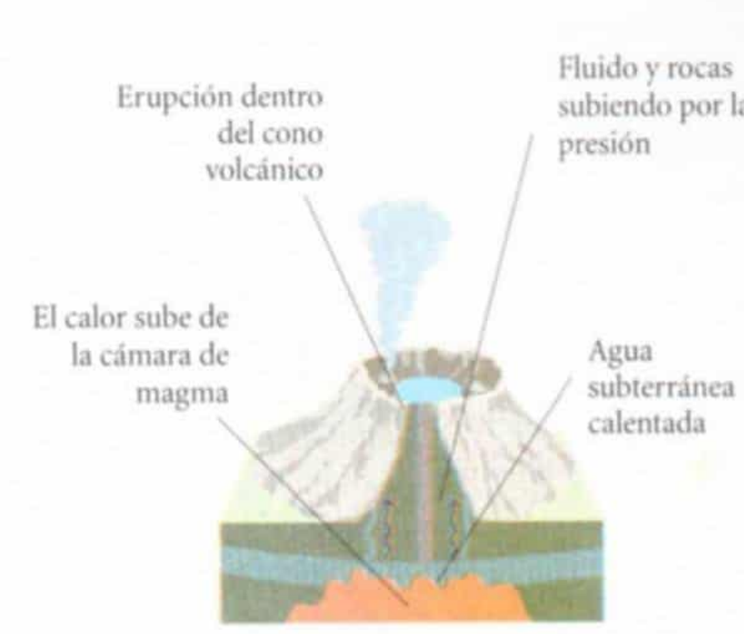


EROSIÓN LITORAL: SOCAVACIÓN DE UN ACANTILADO

VULCANISMO

4 Las erupciones volcánicas son frecuentes en los arcos de islas del sudeste de Asia (*arriba*). Erupciones de poca envergadura, llamadas freáticas, ocurren cuando el agua subterránea, sobrecalentada por el magma subyacente presiona e impulsa fluido caliente y rocas por las grietas del interior del cono volcánico.





VULCANISMO: ERUPCIÓN FREÁTICA

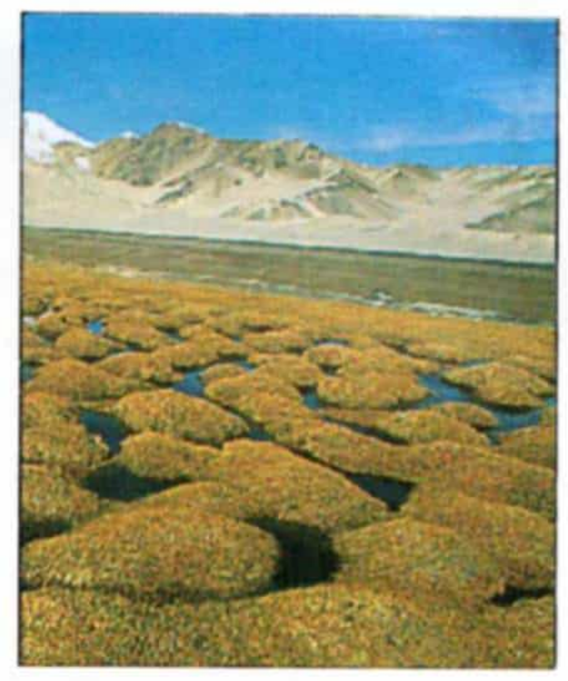
N O P Q R S T U V W X Y Z

El clima

El clima de Asia muestra marcadas diferencias regionales. Condiciones polares en el norte, desiertos fríos y cálidos en las regiones centrales y características subtropicales en el sur. Gran parte de esta diversidad se puede atribuir a las enormes barreras montañosas y a las depresiones ubicadas por todo el continente. Los vientos monzones causan estaciones alternativas húmedas y secas en el sur de Asia. Estas masas de aire se desplazan hacia el norte desde el océano y descargan su humedad sobre el Himalaya, provocando las condiciones áridas de la meseta del Tíbet. El sur y el este son susceptibles a los ciclones tropicales o tifones.



Llanuras heladas y sin árboles, *con capas de suelos permanentemente helados caracterizan gran parte de Siberia. Incluso en verano, sólo un metro de la capa superior del suelo se deshiela.*



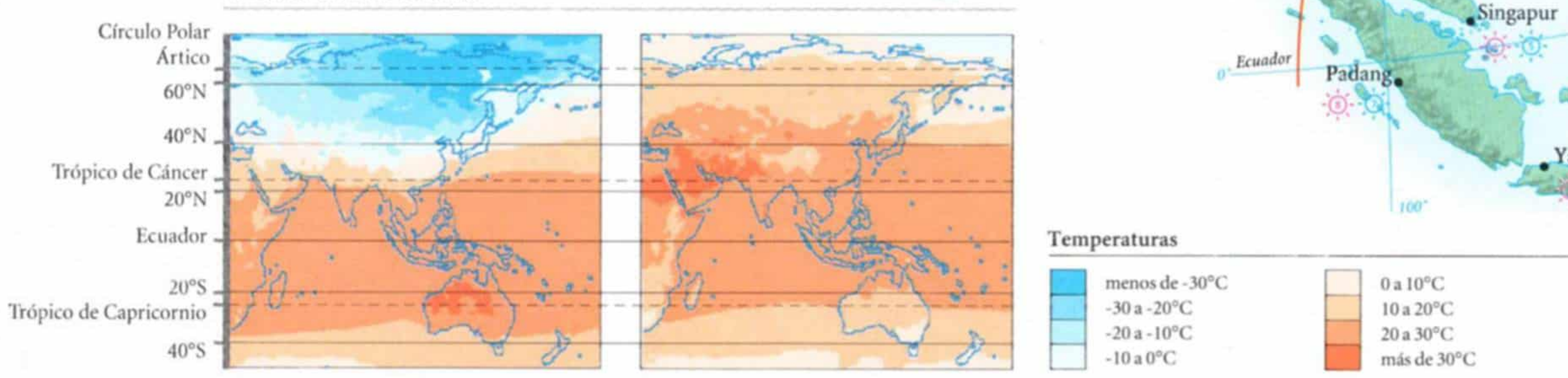
Pantanos parecidos *a los de la tundra se encuentran junto a grandes dunas en el desierto de Takla Makan (China). En primavera, tormentas de viento huracanado levantan el polvo hasta una altura de 4.000 metros.*



En el desierto de Gobi *se registran extremos climáticos. Las temperaturas invernales pueden ser inferiores a -40ºC y las estivales superiores a 45ºC.*



Temperaturas



Temperaturas medias de enero ***Temperaturas medias de julio***

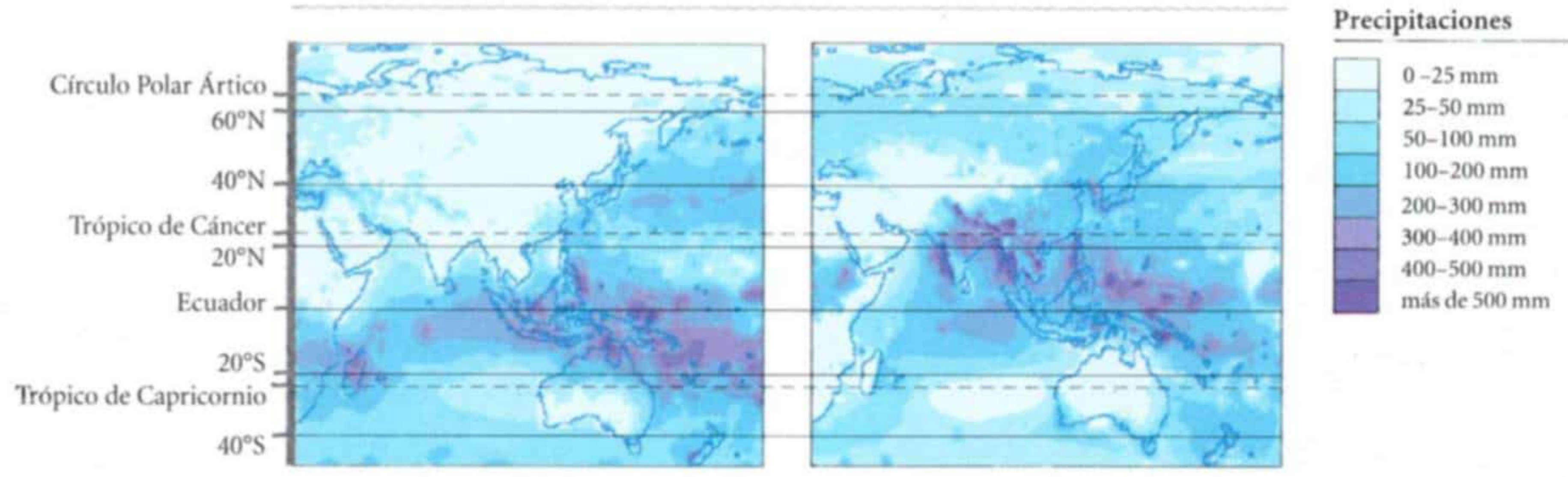


Los ciclones tropicales *se producen sobre todo a fines del verano. Los vientos y lluvias pueden destruir pueblos enteros.*



En la India, *los monzones del sudoeste causan fuertes lluvias desde mayo a setiembre. Estas representan el 80% de la precipitación anual.*

Precipitaciones



Precipitaciones medias de enero ***Precipitaciones medias de julio***

N O P Q R S T U V W X Y Z

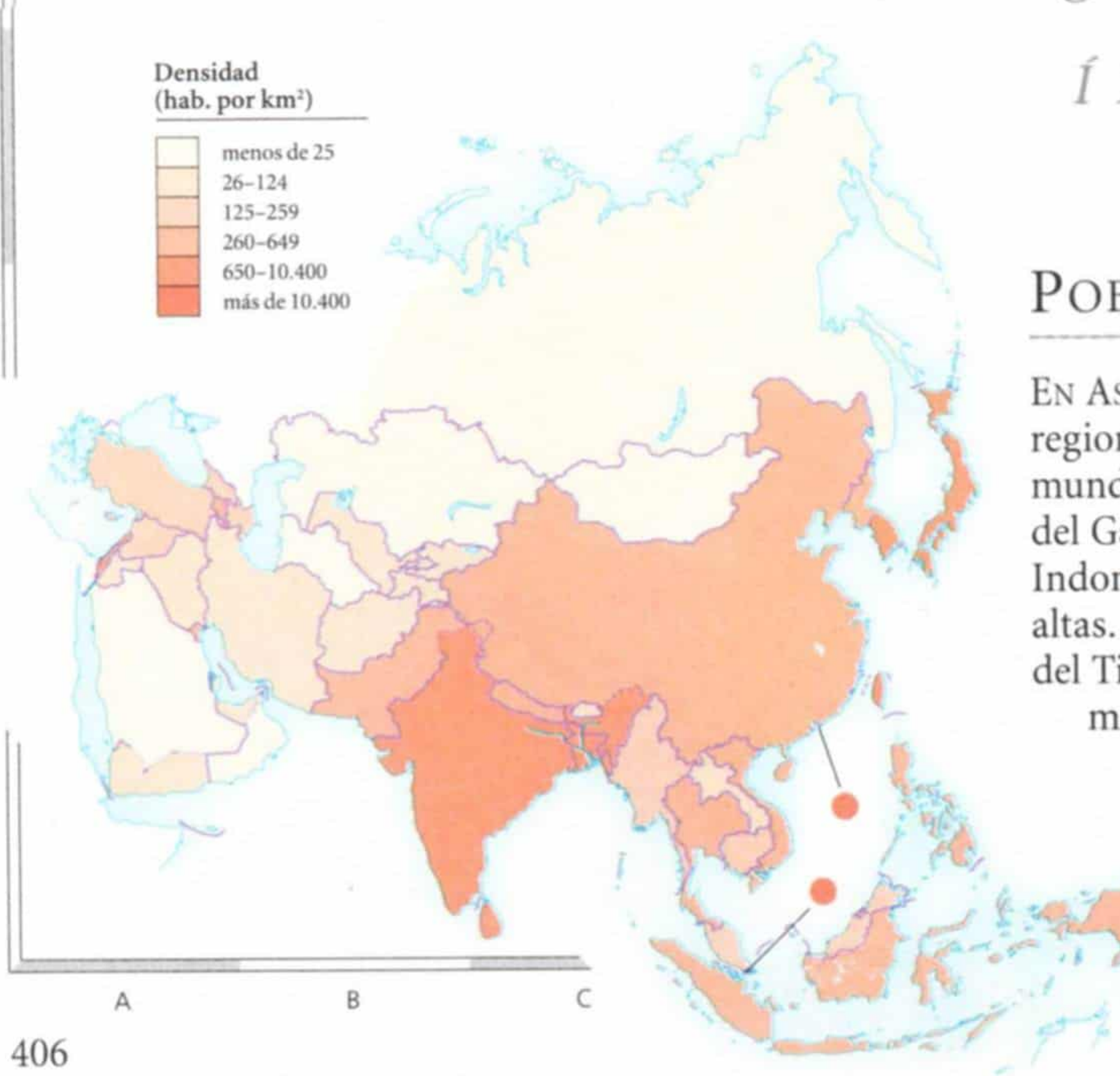
MAPA POLÍTICO

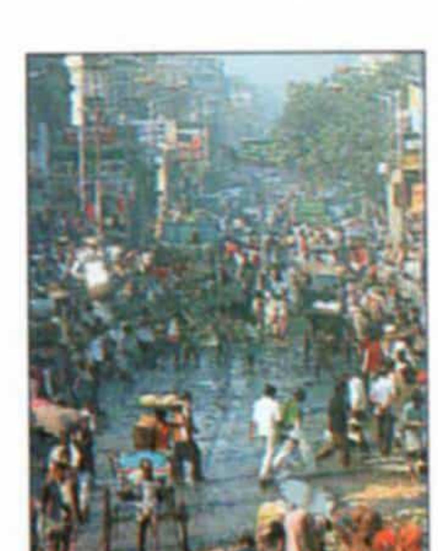
ASIA ES EL CONTINENTE MAS GRANDE y comprende muchas regiones diferentes: desde las desérticas tierras árabes del sudoeste hasta el archipiélago subtropical de Indonesia y desde las inmensas extensiones sin cultivar de Siberia a los valles fértiles de China y del sur, cunas de algunas de las más antiguas civilizaciones. La desintegración de la Unión Soviética ha dividido el norte del continente entre la parte rusa de Siberia y las nuevas repúblicas de Asia Central. Las fuertes tradiciones religiosas ejercen una influencia decisiva en países del sur y sudoeste, donde las rivalidades entre hindúes y musulmanes amenazan el equilibrio político. China, gobernada por los comunistas y a pesar de los cambios de los últimos años, permanece relativamente cerrada al mundo occidental. En cambio, sus vecinos, naciones de economía moderna y dinámica, con Japón a la cabeza, siguen manteniendo su poder económico luego de la crisis que los afectó en la última década.



POBLACIÓN

EN ASIA SE ENCUENTRAN ALGUNAS de las regiones más pobladas y más despobladas del mundo. Las llanuras de China oriental, las riberas del Ganges, en la India, Japón y la isla de Java en Indonesia, tienen densidades de población muy altas. En cambio, partes de Siberia y de la meseta del Tibet están casi deshabitadas. China tiene la mayor población del mundo (el 20% del total) pero es probable que la India la supere dentro de unos 20 años.





Los 12 millones de habitantes *de Calcuta se mueven por un laberinto de calles estrechas y apiñadas. La densidad de población de la mayor ciudad de la India es de casi 33.000 habitantes por km².*



Referencias

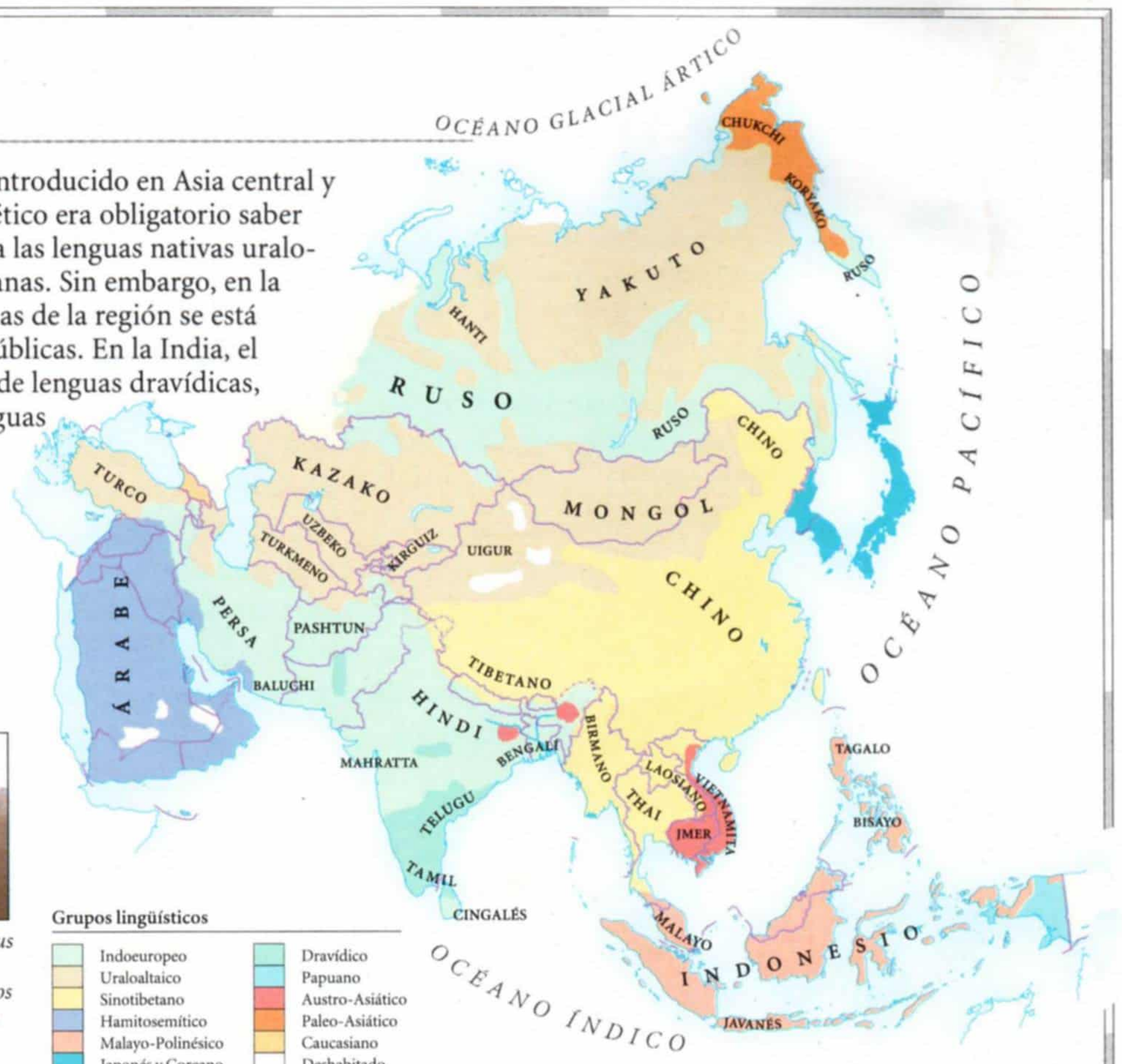
POBLACIÓN
- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- Capital

LÍMITES
- límite internacional
- límite de facto en disputa
- límite territorial reclamado
- límite indefinido
- línea de cese el fuego

Lenguas

En el siglo XIX, el ruso fue introducido en Asia central y Siberia. Bajo el régimen soviético era obligatorio saber ruso, que llegó a reemplazar a las lenguas nativas uralo-altaicas en muchas áreas urbanas. Sin embargo, en la actualidad el uso de las lenguas de la región se está reavivando en las nuevas repúblicas. En la India, el mosaico lingüístico comprende lenguas dravídicas, como el tamil en el sur, y lenguas indoarias en el norte, como el hindi. En China, sus tres lenguas principales, el kuanhua (o mandarín), el wu y el cantonés, comparten la misma escritura pero los dialectos son muy diferentes.


Cada año, los mongoles conmemoran sus tradiciones en el festival de Naadam con tres competencias para hombres. Los niños de 7 a 12 años participan en una carrera de caballos de 32 km a campo traviesa vestidos con la indumentaria tradicional.



Transporte

Los sistemas de transporte varían en extensión y calidad. Las rutas comerciales primitivas incluían la ruta de la seda, que desde Pekín atravesaba Asia central, y las rutas marítimas por el litoral de la parte meridional. En la actualidad, las redes de transporte generalmente tienen su centro en los puertos, lo que refleja la importancia que aún posee el transporte por mar y río. En el interior, las altas barreras montañosas, como el Himalaya, Altai y Tien Shan, y los desiertos como el Gobi, Takla Makan, y Rub´al Khali, siguen siendo virtualmente impenetrables para los transportes terrestres modernos. Se necesitan grandes tareas de ingeniería para conquistar estos territorios inhóspitos. Sin embargo, el éxito del ferrocarril transiberiano demuestra que el transporte a través del continente es posible, pero inviable económicamente.



Transporte
- princ. autopistas y carreteras
- principales ferrocarriles
- límites internacionales
- intersecciones
- aeropuertos internacionales
- principales puertos


Tanto la India como China dependen de extensos sistemas ferroviarios para transportar mercancías y pasajeros. La red india data de la época colonial pero la electrificación y la introducción de locomotoras diesel han dejado anticuados a los trenes a vapor.


La carretera del Karakorum enlaza Mansehra, en Pakistán, con Kashi, en China occidental. Fue terminada en 1978, después de 20 años de obras. Los deslizamientos de barro y las caídas de rocas hacen que sea necesario un mantenimiento continuo para que esta ruta permanezca abierta.

ESCALA 1:32.000.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)

km 0 100 200 400 600 800
millas 0 100 200 400 600 800

Recursos económicos



Aunque la agricultura es aún la principal actividad económica en la mayoría de los países asiáticos, ha descendido la población activa del sector por el desarrollo de nuevas industrias durante los últimos 30 años. La economía de China, Indonesia, Malasia, Tailandia y Turquía ha experimentado profundos cambios estructurales, mientras que la disgregación de la Unión Soviética ha creado un nuevo reto económico en las repúblicas de Asia central. Los países del Golfo Pérsico son un ejemplo de la rápida transformación del nomadismo rural a la moderna sociedad urbana, desarrollada en algunos Estados con la riqueza del petróleo. Los países asiáticos de economía más dinámica son Japón, Singapur y Corea del Sur, entre otros. En cambio, otras naciones del sudeste, como Laos, Camboya y Vietnam, mantienen estructuras económicas menos desarrolladas aunque en transformación.

Nivel de vida

A pesar del alto nivel de vida de Japón y de la riqueza derivada del petróleo en el sudoeste, existen enormes desigualdades en el continente. Afganistán sigue siendo uno de los países menos desarrollados, al igual que los Estados montañosos de Nepal y Bhután. El rápido crecimiento de la población agrava la pobreza y los problemas de vivienda en muchas partes de India y Bangladesh.



Industria

La industria japonesa es la primera del continente tanto en productividad como en eficiencia; se destacan la electrónica, las industrias de alta tecnología, la automotriz y la naval. En los últimos años, los llamados "tigres asiáticos", como Taiwán y Corea del Sur, acompañan el predominio económico japonés. Las industrias pesadas, como mecánica, química y siderurgia, caracterizan a los establecimientos del largo corredor creado por el ferrocarril transiberiano, al valle de Ferghana, en Asia central, y a gran parte de la enorme llanura del este de China. El descubrimiento de petróleo en el Golfo Pérsico aportó una riqueza inmensa a países que antes dependían de cultivos de subsistencia en pleno desierto.



Singapur está en una pequeña isla del extremo sur de la península de Malaca. Es uno de los centros económicos más vitales del marco del Pacífico. La base de la riqueza son la banca multinacional y las finanzas.





Las actividades siderúrgica, mecánica y naval caracterizan a las ciudades del este de China, en especial Shanghai que es el principal centro industrial de la nación.



Las industrias tradicionales son todavía esenciales para muchas economías rurales en toda Asia. Aquí, en la costa de Vietnam, la sal extraída del agua del mar por evaporación es cargada en un camión para su venta.

Medio ambiente

La ex Unión Soviética convirtió a Uzbekistán en el segundo productor mundial de algodón, lo que implicó la desviación de varios grandes ríos para riego. Privado de agua, el volumen del mar de Aral disminuyó más del 50% en 30 años, alterando la ecología de la región en forma irreversible. En el este de China las industrias pesadas han contaminado las aguas costeras, los ríos, y el aire en zonas urbanas. En Myanmar, Malasia e Indonesia, las selvas de maderas duras se talan a un ritmo que impide su regeneración.





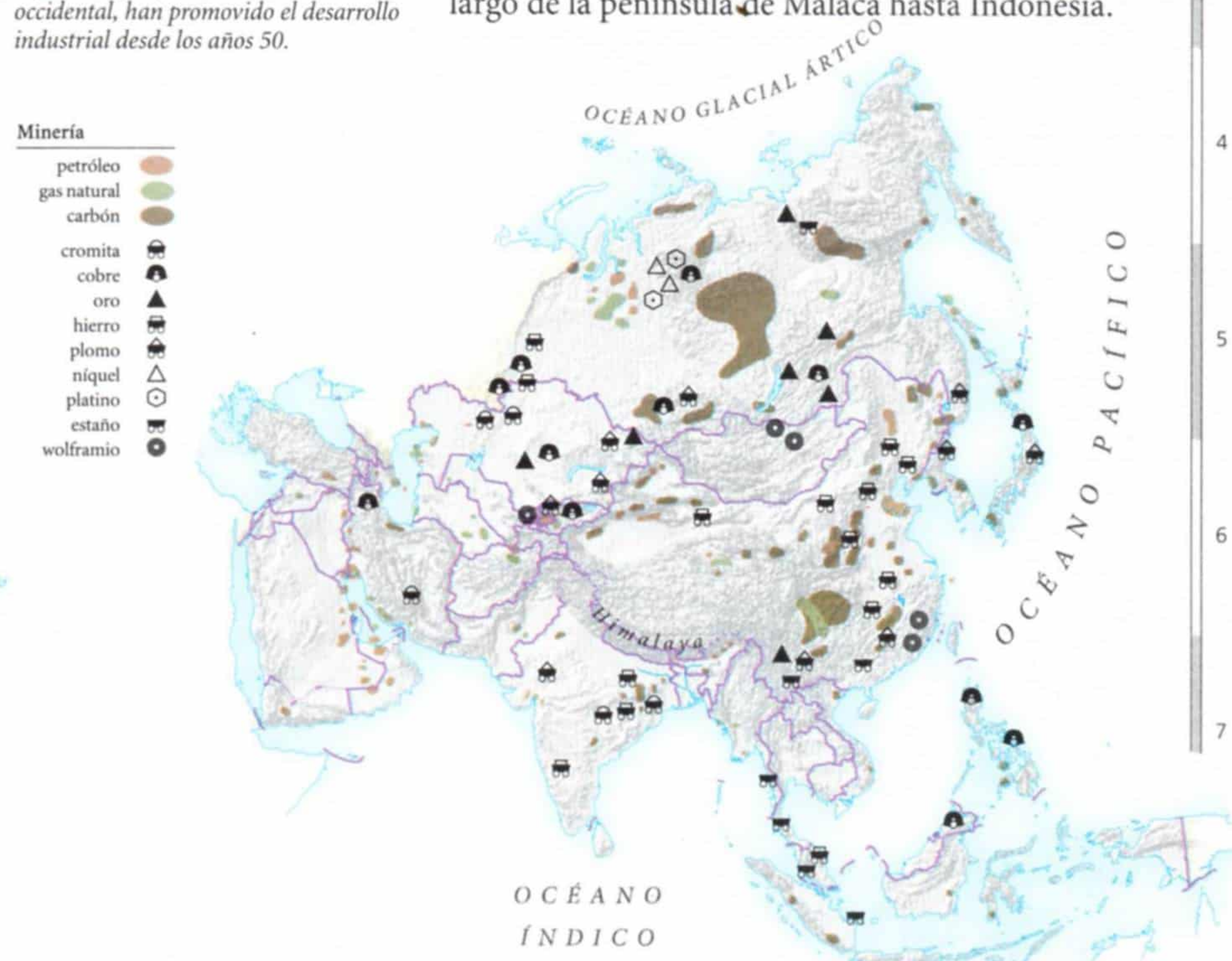
El impacto, a largo plazo, *de la Guerra del Golfo (1991) sobre el medio ambiente es todavía incierto. Cuando las tropas iraquíes abandonaron Kuwait, dejaron mucho equipamiento militar oxidándose, miles de pozos de petróleo fueron incendiados y el crudo llegó al Golfo Pérsico.*



Aunque Siberia continúa *siendo una región desolada, inhóspita y helada, sus enormes reservas minerales, sobre todo el petróleo y el gas natural de la llanura occidental, han promovido el desarrollo industrial desde los años 50.*

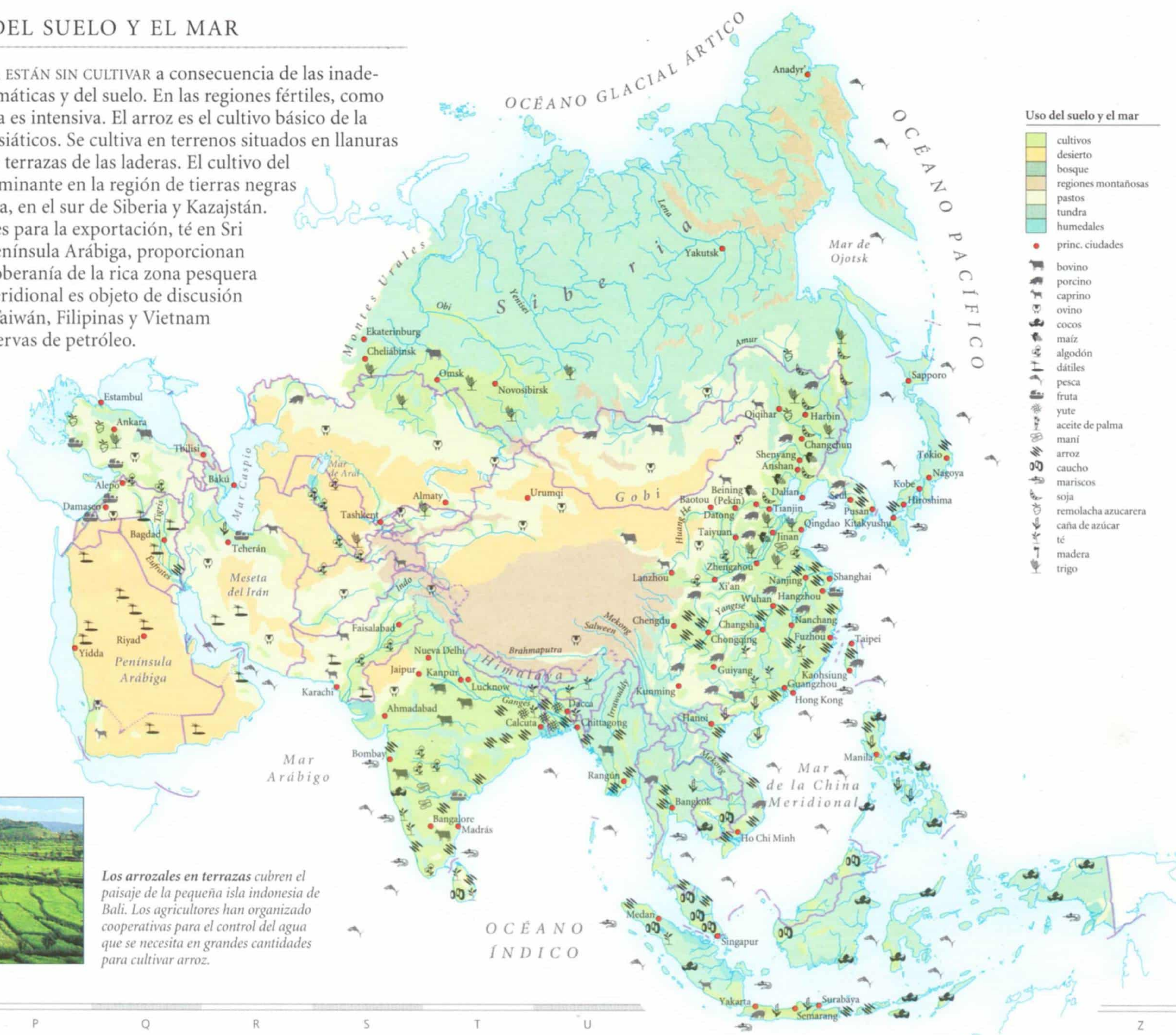
Recursos mineros

Más del 60% de los yacimientos de petróleo y gas natural conocidos se hallan en Asia, sobre todo en los vastos campos petrolíferos del Golfo Pérsico, en Indonesia y en la cuenca del Obi, en Siberia occidental. Las inmensas reservas de carbón de Siberia y China han abastecido a las grandes industrias siderúrgicas. El sudeste de Asia posee uno de los mayores yacimientos de estaño del mundo, situado en una franja a lo largo de la península de Malaca hasta Indonesia.



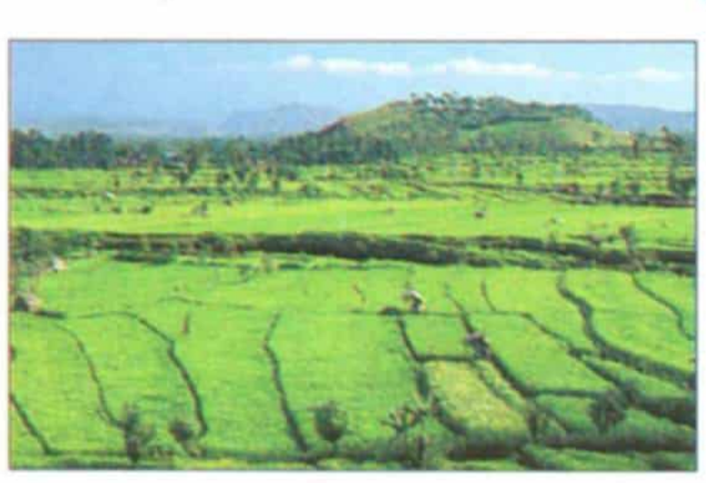
Utilización del suelo y el mar

Enormes áreas de Asia están sin cultivar a consecuencia de las inadecuadas condiciones climáticas y del suelo. En las regiones fértiles, como los deltas, la agricultura es intensiva. El arroz es el cultivo básico de la mayoría de los países asiáticos. Se cultiva en terrenos situados en llanuras aluviales anegadas y en terrazas de las laderas. El cultivo del trigo es la actividad dominante en la región de tierras negras de la estepa euroasiática, en el sur de Siberia y Kazajstán. Los cultivos comerciales para la exportación, té en Sri Lanka y dátiles en la Península Arábiga, proporcionan valiosos ingresos. La soberanía de la rica zona pesquera del mar de la China meridional es objeto de discusión entre China, Malasia, Taiwán, Filipinas y Vietnam por sus potenciales reservas de petróleo.





Las palmeras datileras *se cultivan en oasis, en toda la Península Arábiga desde la antigüedad. Además del fruto, las palmeras se utilizan para madera, combustible, para hacer cuerdas, vinagre, jarabes y un licor, el arac.*



Los arrozales en terrazas *cubren el paisaje de la pequeña isla indonesia de Bali. Los agricultores han organizado cooperativas para el control del agua que se necesita en grandes cantidades para cultivar arroz.*

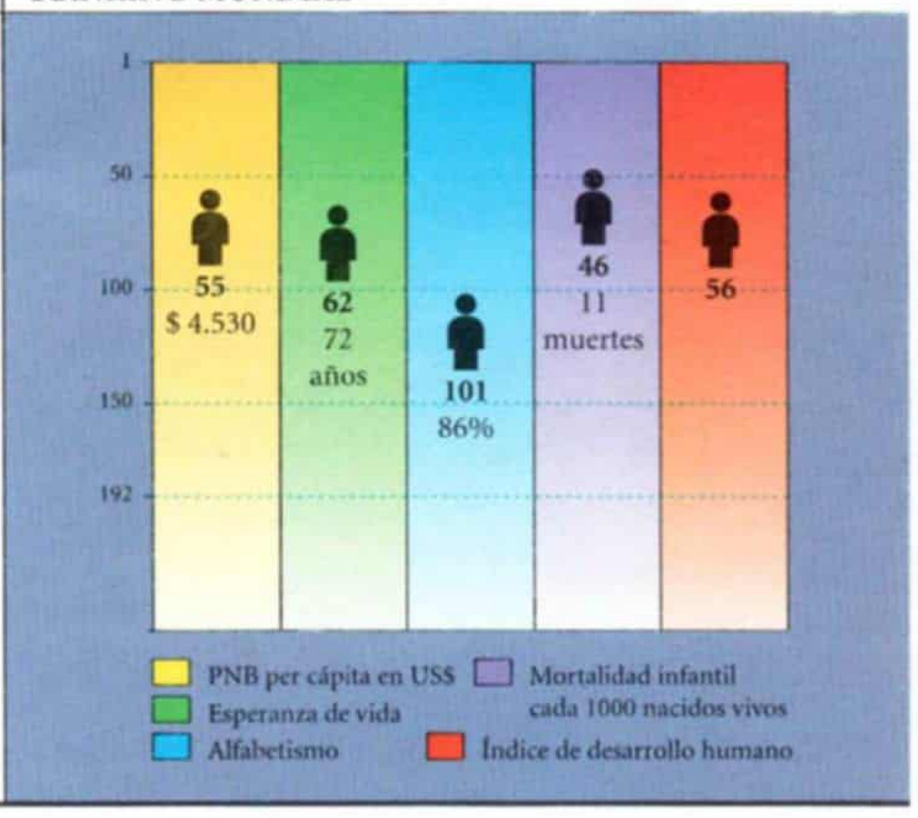
MALASIA EN CIFRAS

1963 | 1965 | 31/8 | MAL | +8 | +60 | .my

NOMBRE OFICIAL: FEDERACIÓN DE MALASIA | CAPITAL: KUALA LUMPUR | POBLACIÓN: 21,5 MILLONES | MONEDA: RINGGIT | IDIOMAS: INGLÉS Y MALAYO

Malasia comprende tres territorios(Malaca, Sarawak y Sabah), ocupa 329.750 km2 y se extiende unos 2.000 kilómetros desde la Península de Malaca hacia el extremo nordeste de la isla de Borneo. Además, limita con Tailandia, Indonesia, Singapur y Brunei. Una cadena montañosa central divide Malaca y separa las fértiles praderas occidentales de la estrecha franja costera oriental. Sarawak y Sabah se caracterizan por sus pantanosas llanuras en la costa que se elevan hacia la frontera con Indonesia. Putrajaya, al sur de Kuala Lumpur, es un nuevo emprendimiento de alta tecnología que se convertirá en la futura capital del país. La historia de Malasia se caracteriza por invasiones y asentamientos de diferentes pueblos. En los últimos años, se convirtió en una de las naciones con mayor crecimiento económico (8% anual en los 90), basado en la explotación de petróleo, la informática y otras actividades industriales. Es una monarquía, formada por trece Estados.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

Malasia tiene clima ecuatorial en su territorio, donde caen lluvias casi todo el año, durante un promedio de 150 y 200 días. Sin embargo, hay dos estaciones lluviosas, caracterizadas por una serie de precipitaciones más fuertes, de marzo a mayo y de setiembre a noviembre. Sobre las costas se siente el embate de los vientos monzones que llegan del sudoeste y del nordeste.

POBLACION

Malayo, chino y tamil

65/km2

La distinción fundamental de la sociedad es entre malayos nativos, denominados "bumiputras"(hijos del Sol) que conforman el grupo más extenso (47% de la población) y los chinos (32%) que controlan gran parte del comercio.

En la década de 1970 se diseñó la Nueva Política Económica para corregir el desequilibrio entre ambas comunidades y ofrecer oportunidades a los malayos por medio de la educación y generar empleos en los sectores estatal y privado.

Se estima que hay más de un millón de inmigrantes de Indonesia y Filipinas, atraídos por el déficit de la mano de obra en Malasia. Unos 200.000 vietnamitas recibieron asilo en Malasia a principios de los 90. Aunque la mayoría volvió a su país, unos 6.000 se quedaron en Malasia.

En el aspecto religioso, predominan el Islam y el budismo.

POLÍTICA

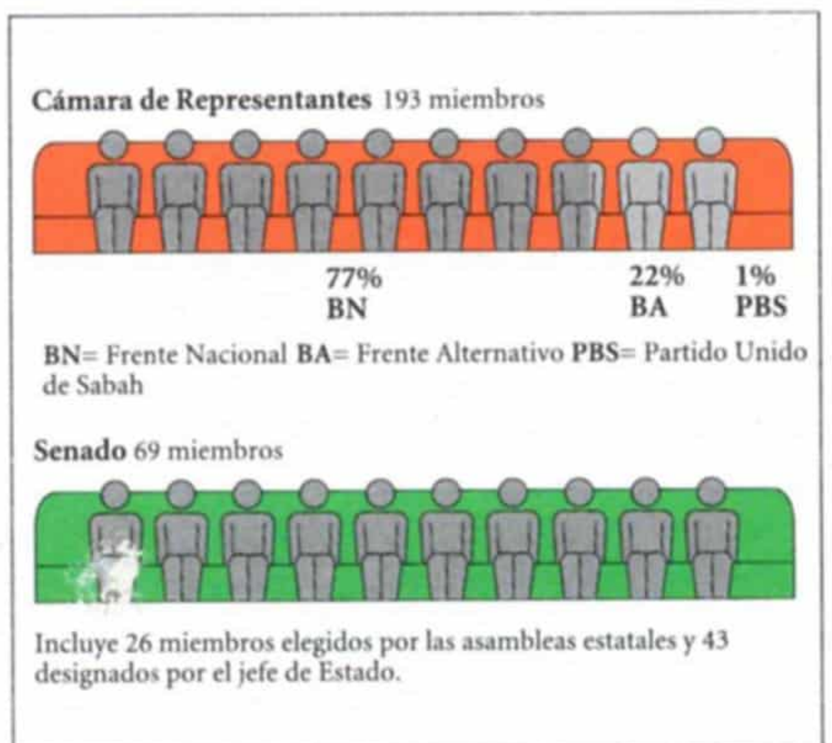
Cám. Baja: 1995/2000
Cám. Alta: 1998/2001

Sultán Salehuddin Abdul Aziz

El poder supremo está en manos del monarca, que actúa asesorado por el Parlamento. Los gobernantes hereditarios de los 13 Estados se alternan en el gobierno.

La Organización Nacional Malaya Unida (ONMU) integrante del Frente Nacional (BN), tiene el control político desde la independencia. Mahathir Mohamad asumió como primer ministro en 1981 y el BN ha ganado todas las elecciones realizadas desde entonces.

En 1998, el viceprimer ministro y supuesto sucesor de Mohamad, Anwar Ibrahim, fue removido de su cargo por "corrupción y sodomía". En 1999, Ibrahim fue sentenciado a seis años de prisión, lo que causó disturbios y la formación del Partido por la Justicia Nacional, liderado por su esposa, Wan Azizah.



ECONOMIA

US$ 98.200 millones

3,89-3,80 ringgits

Ranking mundial del PNB	36°
PNB per cápita	US$ 4.530
Balanza de pagos	US$ -4.800 mill.
Inflación	2,7%
Desempleo	3%

El crecimiento económico despegó en 1987, dirigido en gran medida por el Estado e impulsado por las inversiones extranjeras y las privatizaciones de bienes públicos. La severidad de la crisis financiera de 1997 forzó a Malasia a adoptar medidas de austeridad, reajustar los índices de crecimiento y revisar su plan de industrialización.

RECURSOS

1,2 mill. de toneladas

627.400 barriles por día

3,4 mill. porcinos
750.000 vacunos
320.000 cabras

Gas natural, petróleo, estaño, bauxita, cobre, hierro y carbón

El aceite de palma es el producto de exportación más importante. También exporta cantidades significativas de petróleo y gas natural. Las exportaciones de madera constituyen casi la mitad del total mundial. Es el mayor productor de discos rígidos y el Proton, realizado en el país, es un auto de amplia aceptación. Industrias siderúrgica, del látex y de la goma.

EDUCACION

86%

191.290 estudiantes

Un sistema de cuotas confiere a los malayos un trato de preferencia sobre otras comunidades para ingresar al nivel terciario. Aunque la comunidad china tiene sus propias escuelas, su proyecto de crear una universidad privada fue vetado por el gobierno. Muchos estudiantes completan sus estudios en el Reino Unido o EE.UU.

SALUD

1 cada 2.076 personas

Enfermedades cardíacas y cáncer

Crece la disparidad entre la atención médica disponible en las ciudades y la medicina tradicional que se practica en las zonas rurales y remotas. Los tratamientos con hierbas y homeopáticos tienen amplia aceptación entre la comunidad china.



MALTA EN CIFRAS

indep. 1964	límites 1964	día nacional 21/9	matrícula M	hora +1	larga dist. +356	internet .mt

CAPITAL: LA VALETTA | SUPERFICIE: 320 KM2 | POBLACIÓN: 374.000 | RENTA: US$ 9.330

Este archipiélago del Mediterráneo está ubicado estratégicamente entre el norte de Africa y Europa. Fue dominado por varias potencias y actualmente el turismo es la principal actividad económica.

■ **POBLACIÓN.** La población de Malta recibió la influencia árabe, siciliana, normanda, española, británica e italiana. El 98% practica el catolicismo y se hablan el inglés y el maltés. Muchos jóvenes deben emigrar a EE.UU. y Australia debido a la escasez de oportunidades laborales. Sin embargo, el desempleo es bajo: 4%.

■ **POLÍTICA.** Malta es una república, con una sola cámara legislativa (65 miembros). Esta Cámara de Representantes elige al presidente, en la actualidad, Guido de Marco. El líder laborista y primer ministro durante los 70 y 80, Dom Mintoff, dirigió la nacionalización de la industria. Los nacionalistas llegaron al poder en 1987, con Edward Fenech Adami como primer ministro. En las elecciones de 1998 le dieron la victoria a los nacionalistas tras un período de gobierno laborista.

■ **ECONOMÍA.** La agricultura se limita a las montañas y a zonas bajas bajo riego. Se cultivan hortalizas, cereales y cítricos y hay ganado vacuno y caprino. Todo el petróleo que se consume es importado, especialmente desde Libia, pero hay exploraciones en busca del hidrocarburo en aguas maltesas. El agua potable proviene de desalinización.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** Se imparte buen nivel educativo y de cuidado de la salud. El alfabetismo llega al 91% y hay un médico cada 406 personas.

Mapas e imágenes de Malta en Cuad. 36

BRUNEI EN CIFRAS

indep. 1984	límites 1984	día nacional 23/2	matrícula BRU	hora +8	larga dist. +673	internet .bn

CAPITAL: BANDAR SERI BEGAWAN | SUPERFICIE: 5.765 KM2 | POBLACIÓN: 313.000 | RENTA: US$ 14.240

Con gran parte del territorio cubierto por selvas, Brunei fue colonia británica hasta 1984 y ahora es un sultanato. La economía se basa en la explotación de petróleo y gas.

■ **POBLACIÓN.** Un 67% de la población es de origen malayo y un 16%, chino. Otro 6% es originario de Brunei y está integrado por varios grupos. La religión oficial es el Islam, con minorías budistas y cristianas. Las mujeres tienen menos restricciones que en otros países islámicos.

■ **POLÍTICA.** Es una monarquía en la que el sultán Hassannal Bolkiah Mu'izzadin Waddaulah gobierna por decreto y el poder está concentrado en la familia real. En 1998, el príncipe Haji Al-Muhtadee Billah fue declarado como sucesor al trono. El sultán también es primer ministro y tiene a su cargo los ministerios de Defensa y Finanzas. Uno de sus hermanos maneja el ministerio de Relaciones Exteriores. Los partidos políticos fueron prohibidos en 1988. Desde 1990 se promueven los valores islámicos como ideología del Estado.

■ **ECONOMÍA.** El descubrimiento de petróleo y de gas natural en la década de 1920 cambió la economía. Actualmente es el tercer productor de petróleo de la región, después de Indonesia y Malasia. Sólo 15% de la superficie está cultivada. La producción de arroz ha disminuido. Hay explotaciones dedicadas a la producción de frutas y verduras y a cría de vacunos, búfalos, cabras y pollos. Gran parte del país está cubierto por bosques pero su aporte a la economía es mínimo. Existen algunas plantas industriales (textil y alimentos).

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La educación es gratuita. El servicio gubernamental incluye los textos, el transporte y el alojamiento para estudiantes de áreas rurales. Los servicios de salud también son gratuitos.

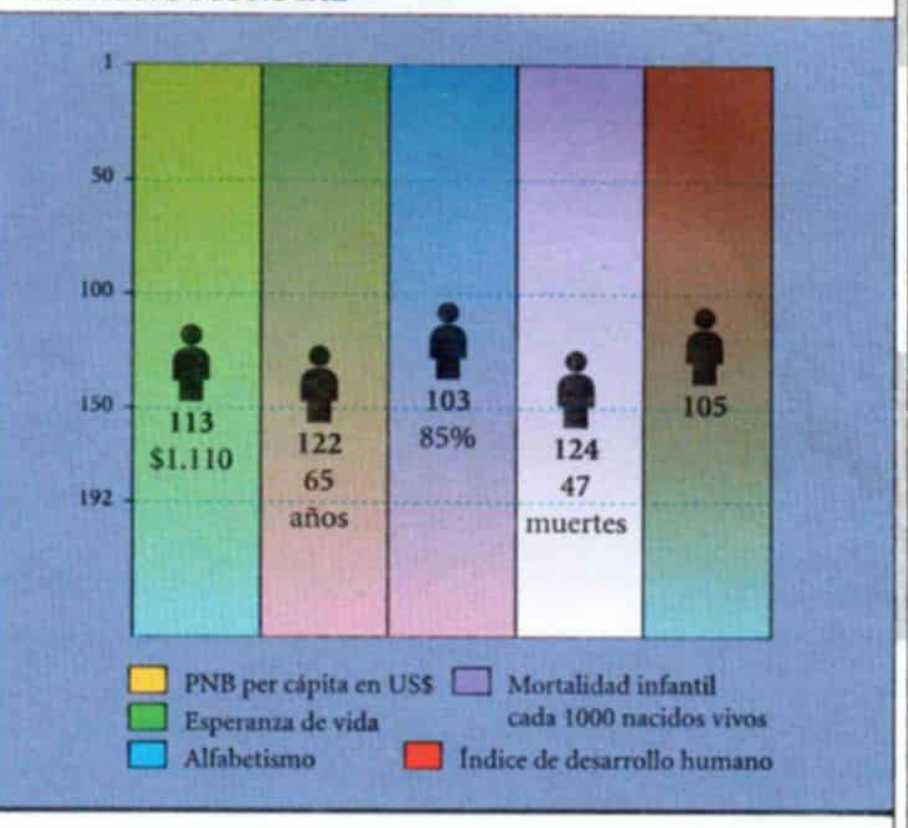
INDONESIA EN CIFRAS

1949 | 1976 | 17/8 | RI | +7 | +62 | .id

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DE INDONESIA | CAPITAL: YAKARTA | POBLACIÓN: 206,5 MILLONES | MONEDA: RUPIA | IDIOMA: BAHASA INDONESIA

Indonesia es el archipiélago más grande del mundo (1.904.570 km2) y sus islas se extienden a lo largo de 5.000 kilómetros sobre el Océano Pacífico, desde la península de Malaca hasta Nueva Guinea. Comprende, entre otras las islas de Sumatra, Java, Borneo (Kalimantan), Nueva Guinea occidental (Irian Jaya) y Célebes (Sulawesi), que son montañosas, volcánicas y están llenas de bosques. Fue una colonia holandesa y se independizó en 1949. Desde entonces, el panorama político ha estado dominado por los militares. Las demandas de una mayor autonomía, por parte de algunas islas lejanas, o de independencia en Timor Oriental, se toparon con una férrea oposición, debilitada tras la caída del general Suharto, que gobernó entre 1968 y 1998. En 1999, en un referéndum, Timor votó por la secesión. Los enfrentamientos en ese territorio y en las islas Molucas han causado miles de muertes desde entonces. También en 1999, la oposición obtuvo el triunfo en las elecciones. Produce petróleo y cuenta con desarrollo industrial.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

El clima se caracteriza por los monzones tropicales. Las variaciones dependen de las diferencias de latitud y estructura: las zonas montañosas son más frescas.

POBLACION

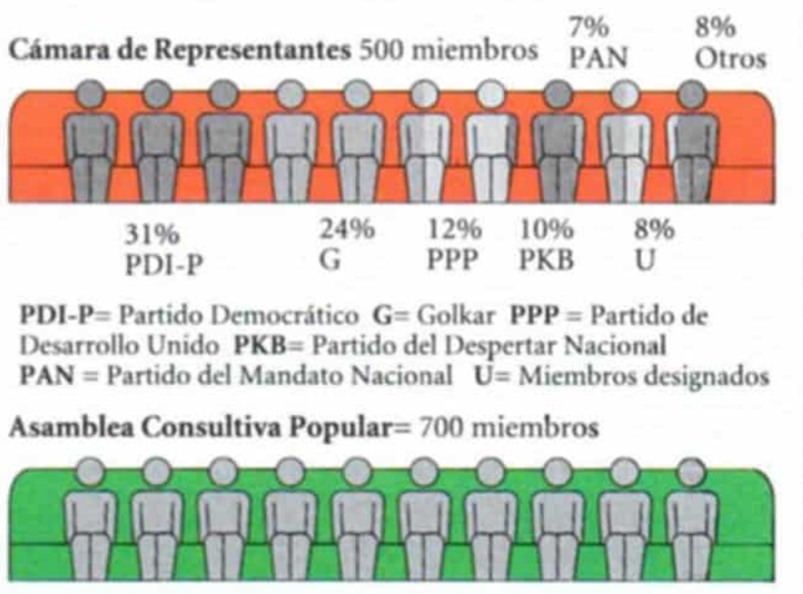
Indonesio, holandés y cientos de lenguas locales | 114/km2

La división étnica básica entre melanesios y malayos es en realidad mucho más diversa. Así, aparte del idioma nacional, *bahasa indonesia*, se hablan al menos otras 250 lenguas o dialectos. El intento de los dirigentes políticos de suprimir las culturas locales encontró una férrea oposición, en particular entre los pobladores de Timor Oriental, los *aceh*, al norte de Sumatra, y los papúes de Nueva Guinea occidental (Irian Jaya). Además, aumentan los enfrentamientos por motivos religiosos y de origen. En 1998, los choques entre musulmanes y cristianos en la isla Ambon provocaron numerosas víctimas. La tensión también alcanza a los nativos *dayaks* y a algunos inmigrantes.

POLITICA

1999/2004 | Adburrahman Wahid

El general Suharto gobernó con mano dura durante tres décadas. Durante su régimen el ejército era la principal fuente de poder político, representada por la agrupación *Golkar*. Los dos únicos partidos legales, el Partido Unido por el Desarrollo y el Partido de Lucha Democrática de Indonesia, actuaban más bien como "socios" del gobierno.



Incluye los 500 miembros de la Cámara de Representantes y 200 miembros adicionales (delegados de asambleas regionales y representantes de organizaciones políticas).

Las políticas centralistas impulsaron los movimientos separatistas de Aceh e Irian Jaya. Suharto fue obligado a renunciar en 1998 luego de una ola de protestas por la crisis económica, la corrupción y su oposición a los derechos civiles.

El gobierno de transición dispuso elecciones legislativas en junio de 1999, en las que la oposición, encabezada por Megawati Sukarnoputri, obtuvo la victoria, y la realización de una consulta sobre Timor Oriental. En ese referéndum, casi el 80% de la población de la zona eligió la independencia (ver en esta página).

En octubre, fue nombrado un nuevo presidente: Abdurrahman Wahid, considerado un dirigente moderado.

ECONOMIA

US$ 221.500 millones | 5.495-7.950 rupias

Durante el mandato de Suharto la economía creció rápidamente, debido en parte al "boom" petrolero, hasta su desmoronamiento entre 1997 y 1998. Las exportaciones no petroleras, en particular las manufacturas, estaban diversificadas. En 1997, los inversionistas extranjeros se retiraron rápidamente, anticipándose a una recesión que no pudo ser contenida con las reformas económicas.

Ranking mundial del PNB	23°
PNB per cápita	US$ 1.110
Balanza de pagos	US$ -4.800 mill.
Inflación	11,6%
Desempleo	15%

RECURSOS

4,4 mill. de toneladas | 1,3 millón de barriles por día

15,2 mill. cabras 12,2 mill. vacunos 8,2 mill. ovinos | Petróleo, gas, estaño, bauxita, níquel, cobre, oro y carbón

Este es un país rico en recursos y con expansión de la alta tecnología. El petróleo, que financió la industrialización, y el gas natural licuado son sus principales fuentes de ingresos. También tiene carbón, bauxita y níquel, aparte de productos agrícolas como arroz, aceite de palma y goma. La producción de madera es importante.

TEMAS DEL PAÍS

La gente de Timor Oriental, ex colonia portuguesa, quiere la independencia aunque desde 1975 pertenece a Indonesia. El reciente voto por la separación dasató el accionar de milicias proindonesias que dejó unos 20.000 muertos y miles de refugiados. Ante esta situación, la ONU dispuso una misión especial en Timor Oriental (UNTAET). Cristianos y musulmanes también se enfrentan en las islas Molucas.

EDUCACION

85% | 2,3 millones de estudiantes

La educación primaria es obligatoria. En numerosas zonas rurales no hay suficientes escuelas secundarias. Hay universidades públicas y numerosas instituciones privadas de enseñanza superior.

SALUD

1 cada 6.423 personas | Diarrea y problemas respiratorios

Una serie de mejoras en el cuidado de la salud aumentó la esperanza de vida. Los hospitales son relativamente escasos, aunque hay una red de clínicas rurales, y cerca de la mitad, privados. Bajaron los índices de mortalidad y de mortalidad infantil.

SINGAPUR EN CIFRAS

1965 | 1965 | 9/8 | SGP | +8 | +65 | .sg

SUPERFICIE: 620 KM2 | CAPITAL: CIUDAD DE SINGAPUR | POBLACIÓN: 3,5 MILLONES | RENTA PER CÁPITA: US$ 32.810

Singapur ocupa una isla comunicada con la parte meridional de la península de Malaca. Es un importante centro industrial y financiero del sudeste asiático y tiene gran desarrollo informático.

POBLACION

Chino, malayo, tamil e inglés | 5.738/km2

Los chinos constituyen el 78% de la población y los siguen los malayos (14%) y los indios (6%). También hay una importante fuerza laboral extranjera. Se trata de una sociedad muy regulada y el Estado suele hacer campañas para mejorar las conductas públicas.

POLÍTICA

1997/2002 | S. R. Nathan

Singapur es una democracia multipartidaria en la que el Partido de Acción Popular (PAP), en el poder desde 1959, cuenta con gran peso. Actualmente, el PAP tiene 80 de las 83 bancas del Parlamento unicameral.

En 1993, después de una reforma constitucional, Ong Teng Cheong se convirtió en el primer presidente elegido en forma directa. Seis años después fue elegido S.R. Nathan.

El gobierno trata de impulsar el desarrollo en el marco del libre mercado pero continúa poniendo énfasis en la asistencia social. También se promueve una ideología nacional ("valores compartidos"), basada en ideas de Confucio.

ECONOMIA

US$ 101.800 millones | 1,69-1,65 dólar de Singapur

Sólo un 1,5% de la superficie está cultivado y el país no cuenta con recursos estratégicos. Por eso debe importar los alimentos y los combustibles que necesita.

Puede considerarse, entonces, que los principales recursos se manifiestan en su importancia como centro comercial, su posición estratégica y su gente.

La alta renta *per cápita* se explica, en parte, por el éxito de Singapur como fabricante de productos electrónicos.

Como resultado de esta expansión, casi la mitad de los hogares tenía computadora en 1998. En ese mismo año, una de cada dos personas tenía teléfono celular y una de cada cuatro contaba con conexión a Internet.

EDUCACION

91% | 92.140 estudiantes

La educación no es obligatoria, pero la inscripción es alta y la educación está considerada como una manera de obtener buenos salarios. Hay dos universidades.

SALUD

1 cada 664 personas | Enf. cardíacas y cerebrovasculares, cáncer

El sistema de salud es moderno y eficiente. Hay 21 hospitales y se registran una baja mortalidad infantil (4 cada 1.000 nacidos vivos) y alta expectativa de vida (77 años).

Mapas e imágenes de Brunei, Indonesia, Malasia y Singapur en **Cuad. 46**

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

38 | ASIA

TURQUIA Y EL CAUCASO

ORIENTE MEDIO

CIFRAS



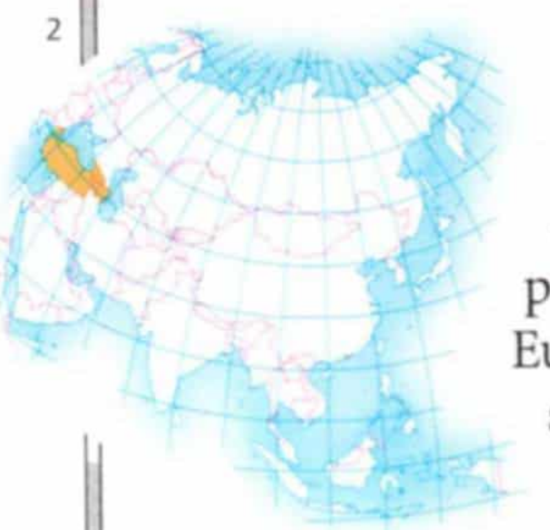




Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Turquía y el Cáucaso

Armenia, Azerbaiyán, Georgia y Turquía



Esta región ocupa el fragmentado enlace entre Europa, Asia y la Federación Rusa. Turquía surgió del imperio otomano tras la Primera Guerra Mundial, bajo el liderazgo del general Mustafa Kemal, conocido como Atatürk. El país conserva el Islam como referencia sociorreligiosa, posee una amplia base de recursos naturales y sus lazos comerciales con Europa están en expansión, pero el este tiene menor desarrollo y la situación de los kurdos es conflictiva. Georgia también enfrenta la problemática del separatismo étnico en Abjazia y Ossetia del Sur. En tanto, el Estado cristiano de Armenia y el de Azerbaiyán, de mayoría islámica, se han enfrentado por el territorio de Nagorno-Karabaj.

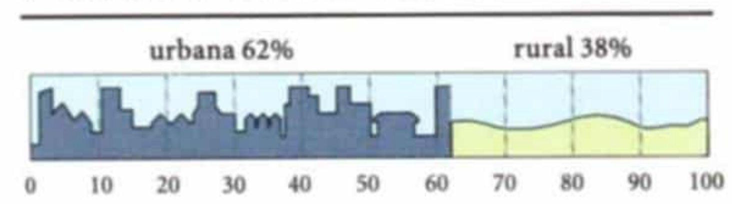
Utilización del suelo y el mar

Turquía se autoabastece de alimentos. Los campos irrigados de las costas del mar Negro tienen los mayores rendimientos de avellanas del mundo. Los cultivos comerciales de la región son tabaco, algodón, pasas doradas, té e higos y se produce gran variedad de frutas y hortalizas. La uva para vino es un cultivo intensivo que permite la utilización completa de la limitada tierra agrícola del Cáucaso. La pesca del esturión es importante en Azerbaiyán.



Utilización del suelo y el mar
- ovino
- caprino
- algodón
- pesca
- fruta
- maní
- aceitunas
- remolacha
- tabaco
- viñedos
- capital
- princ. poblac.
- pastos
- cultivos
- bosque

Población urbana y rural



Densidad
80 habitantes por km²

Superficie total
955.730 km²

Industria y transporte

Turquía domina esta región, de economía muy diversificada. Las actividades petroquímica, textil, mecánica y alimentaria son las principales. Azerbaiyán puede exportar petróleo, pero los otros Estados dependen de la importación de energía. Georgia produce maquinaria de precisión. La estructura de Armenia ha sido afectada por guerras y terremotos.



Azerbaiyán posee sustanciales reservas de petróleo en el mar Caspio y sus alrededores. Sus campos petrolíferos fueron de los primeros en ser explotados.



Actividades económicas e infraestructura
- alfombras
- cemento
- química
- carbón
- mecánica
- alimentaria
- petróleo
- textil
- turismo
- automotriz
- capital
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.

Sistemas de transporte
- 449.642 km
- 826 km
- 12.914 km
- 1.200 km

Barreras físicas y políticas limitan las comunicaciones entre Armenia, Georgia y Azerbaiyán. En cambio, Turquía posee una red de transportes bastante bien desarrollada.



***Durante mucho tiempo, Estambul** ha tenido una gran importancia estratégica como lugar de paso entre Europa y Asia. Fundada por los griegos como Bizancio, la ciudad se convirtió en la capital del Imperio Romano de Oriente con el nombre de Constantinopla. A partir del siglo XV pasó a ser la capital del imperio otomano.*

C33/P358



C33/P358

C38/P418

N O P Q R S T U V W X Y

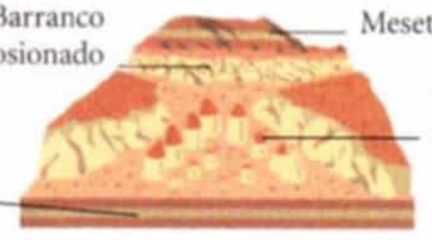
EL PAISAJE

LAS COLINAS MUY EROSIONADAS y las cuencas salinas de la meseta de Anatolia están delimitadas por varias cordilleras a lo largo de la costa del mar Negro y los montes calizos del Tauro en el sur. Una depresión separa el Cáucaso del Pequeño Cáucaso. En el norte, ambos forman una colosal barrera montañosa, de picos agudos.



Las terrazas de roca blanca de Pamukkale, en Turquía oriental, se formaron cuando agua subterránea calentada por actividad volcánica disolvió los minerales de la roca. Cuando el agua salió a la superficie y se evaporó, los minerales quedaron con estas formas extraordinarias.

Meteorización de caliza en la meseta de Anatolia



En Turquía central, la lluvia ha desgastado por meteorización química numerosas capas calizas, dejando afloramientos aislados y pináculos, así como profundos y erosionados barrancos.



El Cáucaso es una cordillera de plegamiento que se formó hacia la misma época que los montes Tauro: hace 65 millones de años. Desde entonces ha sido modificada por erupciones volcánicas.



Los estrechos del Bósforo y de los Dardanelos, que conectan los mares Negro y Mediterráneo con el de Mármara, se formaron después de la última época glacial, cuando el aumento del nivel del mar inundó estos antiguos valles fluviales.

Espesos bosques templados cubren las laderas del Kaskar Daglari que dan al mar. Las laderas meridionales, al abrigo de las lluvias, son secas.

La lava se ha esparcido sobre grandes áreas del Pequeño Cáucaso durante los últimos cinco millones de años, creando extensas mesetas de basalto.

Cadenas montañosas largas y paralelas van de este a oeste dentro del mar Egeo, el cual se ha elevado desde la última época glacial, formando un litoral inundado con numerosas islas y alargados golfos.

El terremoto que azotó Armenia en 1988 causó la muerte a más de 55.000 personas y devastó la infraestructura del país.

El cono volcánico del monte Ararat es el pico más elevado de Turquía, con una altitud de 5.137 metros.

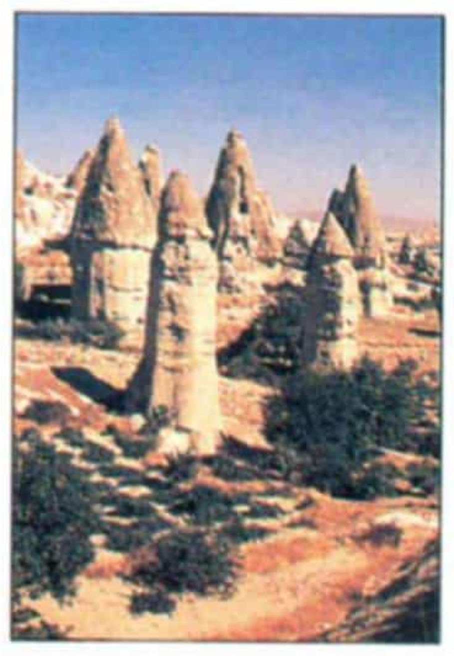
Los montes plegados del Tauro se formaron hace unos 65 millones de años, al mismo tiempo que los Alpes. La roca es principalmente caliza, con profundas cuevas, gargantas y ríos subterráneos.

La Puerta de Cilicia es el paso principal a través de los montes Tauro, el lugar por donde las corrientes de agua pasan desde la meseta interior a la llanura de Adana.

Muchos de los ríos que cruzan la meseta de Anatolia no alcanzan el mar sino que desembocan en pantanos salinos y lagos poco profundos, como el Tuz, donde gran parte del agua se pierde por evaporación.

El macizo granítico cerca de Suram separa las tierras bajas de Georgia de la cuenca, rica en petróleo, del río Kura, en Azerbaiyán, que ha formado un gran delta dentro del mar Caspio.

El lago de Van, salino y poco profundo, es el mayor de Turquía. Terrazas secas marcan su litoral anterior a 55 m sobre el nivel del mar.



Desde el siglo VI a.C. los pináculos y cuevas del centro este de Anatolia han sido utilizados como viviendas. Muchos aún están habitados en la actualidad.

REFERENCIAS

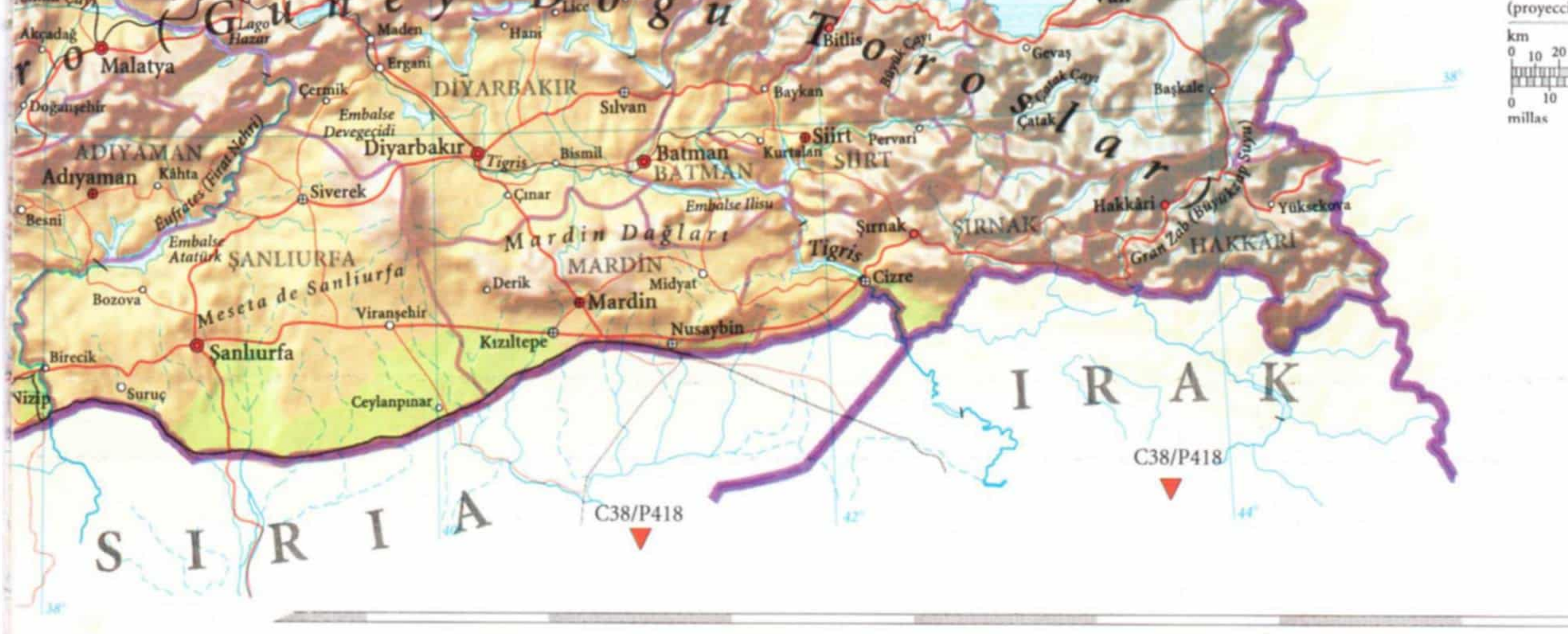
POBLACIÓN

- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA

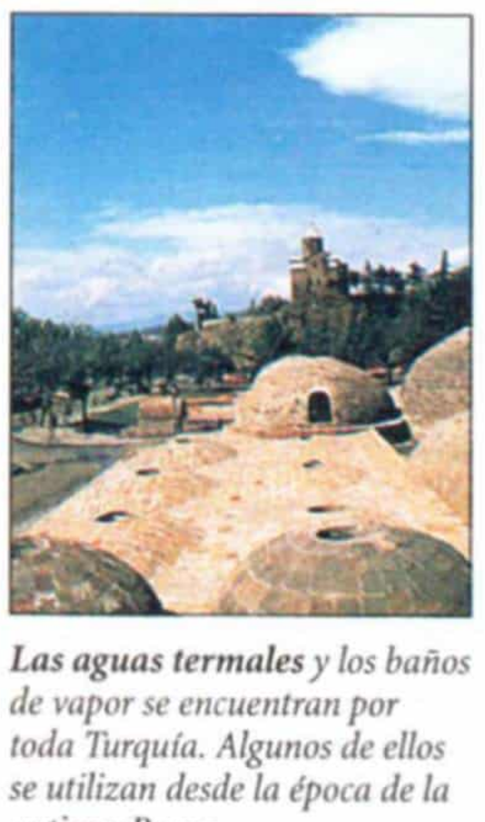
- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar







Las zonas pesqueras de Azerbaiyán son famosas por sus capturas de esturión. En el mar Caspio se pesca el 80% del total mundial. Sus huevas se usan para hacer caviar de fama internacional.



Las aguas termales y los baños de vapor se encuentran por toda Turquía. Algunos de ellos se utilizan desde la época de la antigua Roma.

O P Q R S T U V W X Y Z

Turquía y el Cáucaso

Turquía ocupa una amplia península ubicada entre el mar Negro, hacia el norte, y el Mediterráneo hacia el sur. Una serie de sistemas montañosos sigue la costa del mar Negro, apareciendo de color verde en la imagen satelital. Igualmente rugosos, pero más secos, son los montes Tauro, en la costa del Mediterráneo. La meseta de Anatolia se encuentra entre las montañas con la plana y seca llanura de Konya que se ve de color marrón claro al sur del poco profundo lago Tuz. Las zonas verde claro corresponden a la vegetación natural o a agricultura realizada bajo riego. Los verdes más oscuros muestran montañas forestadas a medida que el terreno baja hacia el mar Egeo en el oeste. Formada hacia la misma época que los Alpes –hace unos 65 millones de años– la cordillera del Cáucaso es geológicamente joven, con altos picos cubiertos de hielo. Las repúblicas de Georgia y Azerbaiyán se encuentran entre el Cáucaso y el Cáucaso Inferior, hacia el sur. Armenia es un país montañoso encerrado entre el Cáucaso Inferior y el río Aras.





El lago Tuz *(Tuz Golu) está en la cuenca de drenaje interno de la llanura de Konya en el centro de Turquía. Varios cursos de agua ingresan al lago, donde se produce evaporación. De esta manera, el nivel de agua del lago es sumamente variable. Los depósitos de sal quedan en las costas y se extraen con fines comerciales. El espejo de agua azul oscuro es un embalse, en cuyo extremo norte hay una represa. En la parte superior de la imagen se observa el patrón cuadriculado que corresponde al trazado de grandes campos.*

La imagen *muestra la población de Turquía concentrada en la parte europea del país y a lo largo de las costas del mar Egeo y del mar Negro. La costa del Mediterráneo está menos iluminada, excepto por las pobladas cuencas de Antalya y Adana. Las luces más brillantes del Cáucaso se ven en la península de Abserón, sobre la costa oeste del mar Caspio, donde se encuentra la capital de Azerbaiyán, Bakú. También se distinguen Erevan, la capital de Armenia, al sudoeste del lago Sevana, y Tbilisi, capital de Georgia.*

El monte Ararat*, donde habría estado el Arca de Noé, se encuentra en la zona más oriental de Turquía. Un extinto macizo volcánico, con profundas laderas donde se alternan las capas de ceniza y lava, el Gran Ararat, alcanza los 5.137 m, y está coronado por nieves eternas. El Pequeño Ararat, hacia el sur, llega a los 3.900 m. La roca oscura de un flujo de lava se observa hacia el sudoeste. Del lado este de las montañas, la erosión producida por el agua favorece los aluviones. La frontera con Armenia sigue el río Aras hacia el este; se observa la actividad agrícola en el lado armenio del valle.*

ORIENTE MEDIO

IRAK, ISRAEL, JORDANIA, LÍBANO Y SIRIA

ALGUNAS DE LAS CIVILIZACIONES MÁS ANTIGUAS DEL MUNDO se desarrollaron en esta región, donde viven judíos, musulmanes y cristianos y que ha sido desgarrada por reivindicaciones religiosas, étnicas y nacionalistas. El dominio otomano terminó con la Primera Guerra Mundial y la región fue dividida en zonas administradas por el Reino Unido y Francia. En 1948 fue declarado el Estado de Israel y este hecho fue seguido por una serie de guerras y atentados terroristas. Desde 1993 se está desarrollando un proceso de paz entre Israel y sus vecinos pero después de las negociaciones de julio del 2000, aún quedan cuestiones pendientes. Siria ha jugado un papel importante en la política de Oriente Medio y el Líbano está emergiendo de una prolongada guerra civil, que terminó en 1989. Irak tiene una gran riqueza petrolera. En los años 80 estuvo en guerra con Irán y en los 90 invadió Kuwait, lo que provocó la Guerra del Golfo.



C38/P414

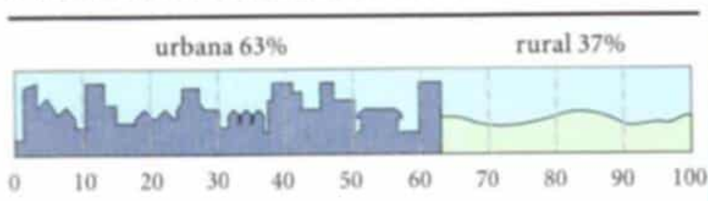
C36/P394

C39/P426

USO DEL SUELO Y EL MAR

LA ESCASEZ DE AGUA limita las tierras de cultivo al norte y a las regiones irrigadas, sobre todo, por los ríos Tigris, Eufrates y Jordán. En Israel, nuevas técnicas de riego permiten cultivar el árido Negev. El trigo es el cereal principal y grandes áreas de matorral se dedican a la ganadería. Los cultivos incluyen dátiles, tabaco, cítricos, aceitunas, uvas y algodón, uno de los principales productos de exportación de Siria. La pesca es importante en el Mediterráneo.

POBLACIÓN URBANA Y RURAL



DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
56 habitantes por km²	843.160 km²



Utilización del suelo
- ovino
- cereales
- cítricos
- algodón
- dátiles
- pesca
- arroz
- tabaco
- capital
- princ. poblaciones
- pastos
- cultivos
- humedales
- desierto

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA está bien desarrollada y es muy importante para las economías de Siria e Irak, segundo exportador mundial de petróleo antes de la guerra con Irán en 1980. Tradicionalmente, Líbano ha cumplido el papel de centro comercial. Israel tiene una economía muy diversificada, a pesar de sus escasos recursos naturales.

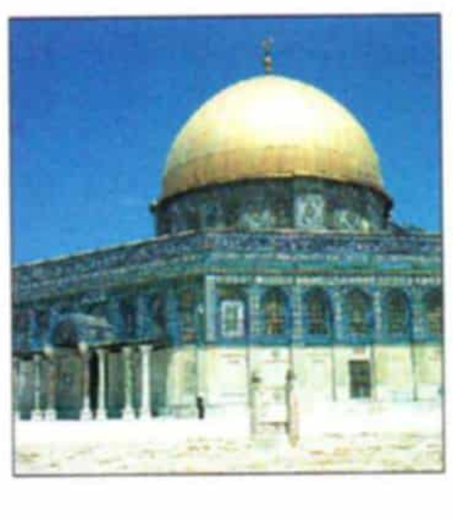


SISTEMAS DE TRANSPORTE

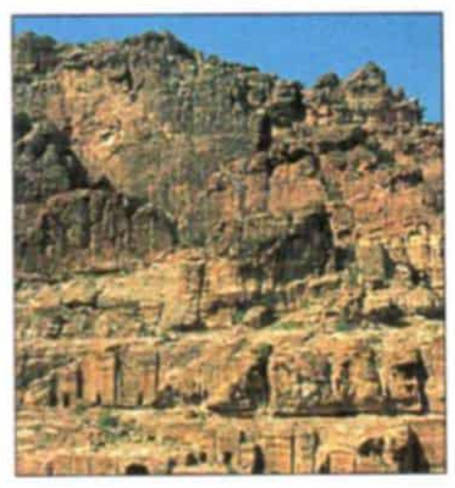
- 100.844 km
- 1.600 km
- 6.275 km
- 802 km

El puerto jordano de Aqaba está conectado con Damasco, en Siria, por carretera y ferrocarril. Esta ruta permite las exportaciones de fosfatos y el comercio con los países del Golfo Pérsico.

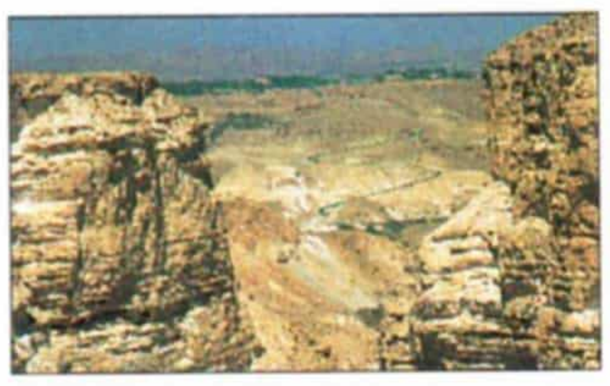
Actividades económicas e infraestructura
- automotriz
- cemento
- química
- electrónica
- financiera
- alimentaria
- hierro y acero
- petróleo
- refinería
- textil
- capital
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.



La Cúpula de la Roca, en Jerusalén, es una mezquita espléndida, venerada por los musulmanes. Cerca se encuentra el Muro de los Lamentos, el lugar más sagrado de los judíos y el Santo Sepulcro, un famoso lugar de culto cristiano.




La ciudad de Petra, esculpida en la espectacular piedra caliza rosada, está en las profundidades de un cañón de Jordania. Los beneficios del comercio de las especias financiaron su construcción y fue capital de los nabateos en el 400 a.C.



Miles de años de erosión por agua y viento han creado el Cañón del Oasis en En 'Avedat, en el desierto de Negev. La oscilación térmica diurna, combinada con la erosión del viento determina que las capas rocosas se agrieten y exfolien.

EL PAISAJE

LA MESETA DE AL-JAZIRA separa los ríos Eufrates y Tigris que cruzan la llanura de la Mesopotamia hasta su confluencia en el sudeste. El rocoso desierto de Siria se extiende al oeste hasta el extremo norte del Valle de la Gran Grieta, que va desde la cordillera del Líbano hasta el golfo de Aqaba. El río Jordán fluye hacia el sur a lo largo de esta fosa hasta el mar Muerto, separado de la llanura costera del Mediterráneo por una meseta de laderas escarpadas.



La isla de El Hlayaye cerca de Saïda, en el sur del Líbano, está enlazada con el continente por un puente que fue construido como parte de una fortaleza en el siglo XII.

Referencias

Población	Altimetría
1 millón a 5 millones	4000m
500.000 a 1 millón	3000m
100.000 a 500.000	2000m
50.000 a 100.000	1000m
10.000 a 50.000	500m
menos de 10.000	250m
	100m
	nivel del mar

Escala 1:3.250.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 10 20 40 60 80 100 120
millas 0 10 20 40 60 80 100 120

***Los pantanos del delta del Tigris/Éufrates** han sido durante siglos la patria de los "árabes de los pantanos", que conservan un estilo de vida peculiar y viven en casas de cañas como ésta de Al Qurnah. Estos pantanos están amenazados por proyectos de drenaje.*

***Las orillas del mar Muerto** son las tierras más bajas de la superficie terrestre, 392 m bajo el nivel del mar. Este lago de alta salinidad está alimentado por el río Jordán pero no tiene salida al mar. El nivel del agua está descendiendo en los últimos años, debido a la utilización del Jordán para riego.*

Antiguas erupciones de lava formaron la meseta de Jebel ad Duruz, que está muy meteorizada y erosionada a lo largo del borde del Valle de la Gran Grieta. La lava contuvo las aguas del río Jordán formando el lago Tiberíades.

El Litani es el único río permanente del Líbano y corre a lo largo del fértil valle de la Bekaa, que se extiende 175 km entre las cordilleras del Líbano y del Antilíbano.

El terreno de gravas del desierto de Siria está cruzado por *uadis*, valles de ríos que permanecen secos la mayor parte del año.

Grandes cantidades de sedimentos depositados por los ríos Tigris y Eufrates han colmado el extremo norte del Golfo Pérsico, desplazando la línea de costa hacia el sur más de 250 km en los últimos 5.000 años.

Extensos pantanos rodean el lago Al Hammar, que tiene una longitud de 110 km.

***Las llanuras aluviales del sur de Irak** están cruzadas por los ríos Tigris y Eufrates. Gran parte de la región está cubierta por pantanos salinos y llanuras aluviales con una costra de sal. Los pequeños lagos están llenos de agua salobre. En los pantanos hay cañaverales.*

Oriente Medio

Esta árida zona está flanqueada por las fértiles tierras del Mediterráneo Oriental y por la zona de inundación de los ríos Tigris y Eufrates. El riego ha permitido el desarrollo de vegetación en el desierto de Negev, en el sur de Israel, que contrasta con el despoblado Sinaí (Egipto) produciendo una línea recta que se distingue desde el espacio. La parte este del valle del río Jordán cae abruptamente hacia las costas del mar Muerto. Al nordeste se encuentra la roca oscura de la meseta de lava de Jabal ad Duruz. La vegetación a ambos lados del río Eufrates se mantiene sólo con la ayuda del riego. La superficie verde que se observa a través del desierto de Siria se une con el río Tigris en la llanura de la Mesopotamia (Al Jazirah). Aquí, se han formado varios lagos y una gran extensión de tierra es irrigada por las aguas de ambos ríos.



El puerto israelí de Haifa ocupa la saliente ubicada en el extremo sur de la bahía del mismo nombre en la parte superior izquierda de la imagen. El lago Tiberíades (Mar de Galilea) se encuentra en el nordeste con el valle del río Jordán. La ciudad de Nazareth está en las colinas grises, entre Galilea y Haifa. El amplio suelo del valle que se observa en el centro de la imagen muestra los marrones y verdes de grandes campos. El suelo se eleva hacia la meseta ubicada al sur y se torna más seco y rugoso. Las pantanosas aguas de dos lagos poco profundos también se ven claramente. Un canal toma agua para riego del Mar de Galilea a lo largo de la costa de Israel. Es una fuente de conflictos con el vecino reino de Jordania debido a la reducción de caudal del río Jordán.



Bagdad, la capital de Irak, está sobre el río Tigris, que se ve marrón debido al sedimento. La tierra que lo rodea es fértil y está regada por las aguas de los ríos Tigris y Eufrates. El patrón vial de la ciudad se distingue claramente. La parte vieja, establecida antes del año 600, está junto a un gran meandro del río. El patrón de grilla más regular, apartado del centro, particularmente claro en el nordeste, indica el desarrollo moderno. En el sector este, se ven con precisión las dos pistas paralelas del aeropuerto.

Las luces de la imagen nocturna muestran que la población se concentra sobre la costa del Mediterráneo y en la fértil llanura de la Mesopotamia. Las mayores áreas urbanas incluyen Bagdad, Amman, Damasco y la franja costera de Israel. También se ven los campos petrolíferos iraquíes de Kirkuk y Rumaylah, y las explotaciones sirias alrededor de la parte superior del Eufrates.

Turquía en cifras

1923 | 1939 | 29/10 | TR | +2 | +90 | .tr

Nombre oficial: República de Turquía | Capital: Ankara | Población: 64 millones | Moneda: Lira turca | Idioma: Turco

Turquía ocupa parte de Asia Menor y de Europa. De esta manera, controla el acceso al mar Negro por Estambul, su ciudad más grande. Por su ubicación estratégica, tiene gran influencia sobre el mar Negro, el Mediterráneo y el Oriente Medio. La mayoría de la población vive en la región occidental del país. Al este y sudeste de la meseta de Anatolia está el pueblo kurdo, que reclama un Estado independiente. Turquía tiene una economía diversificada y buenas relaciones con Europa occidental. Construidas sobre una falla geológica, muchas ciudades son vulnerables a los terremotos, como el de 1999. Se autoabastece de alimentos y tiene importantes sectores textil, de la construcción y del turismo. Turquía extrae petróleo en Garcan y Raman y posee minerales, como cromo, del que es el principal productor mundial. Se construyeron 22 represas sobre los ríos Tigris y Eufrates para riego y producción de energía.

CLIMA

La regiones costeras tienen clima mediterráneo. En el interior, el contraste entre el invierno y el verano es mayor.

POBLACIÓN

Turco, kurdo, árabe, armenio, griego, georgiano | 83/km2

Los turcos tienen origen diverso pero están unidos por un fuerte sentimiento de identidad nacional arraigado por una lengua y una religión común y constituyen el 70% de la población. Casi todos son musulmanes y la mayoría sunnitas, aunque la comunidad chiíta crece con rapidez. La minoría más grande es la kurda (20%). Aunque por ley las mujeres tienen los mismos derechos, los hombres dominan la vida política y familiar. Sin embargo, una mujer, Tansu Ciller, fue primera ministra entre 1993 y 1996. Existen controversias sobre el derecho de las mujeres a utilizar el velo para cubrirse el rostro.

POLITICA

1999/2004 | Ahmet Necdet Sezer

Según la Constitución de 1982, Turquía es una república multipartidaria. El Consejo de Seguridad Nacional, dominado por los militares, tiene gran influencia política. Mesut Yilmaz, líder de ANAP (Partido de la Madre Patria) fue primer ministro desde 1997 a 1999 cuando fue sustituido por Bulent Ecevit, del Partido de Izquierda Democrática que formó una coalición con el Partido Acción Nacionalista y ANAP.

ECONOMIA

US$ 199.400 millones | 207.125-315.400 liras turcas

Es una de las economías emergentes de mercado más antiguas y avanzadas. La liberalización de la economía generó un fuerte crecimiento en la década de 1990.

Ranking mundial del PNB	24°
PNB per cápita	US$ 3.130
Balanza de pagos	US$ -2.750 mill.
Inflación	85,7%
Desempleo	7%

EDUCACION

86% | 1,17 millón de estudiantes

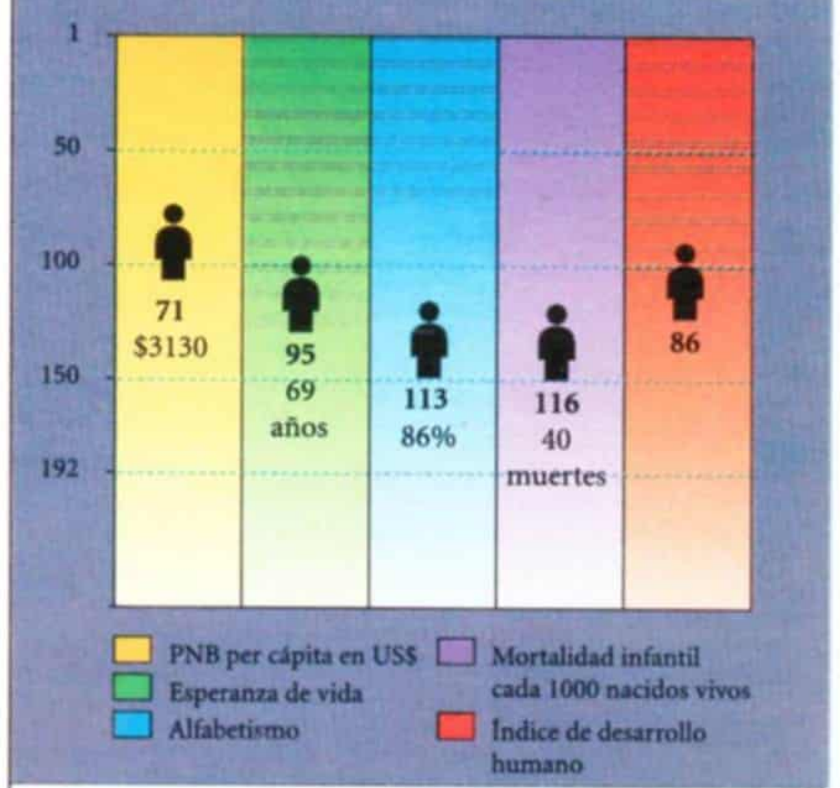
En 1928 se introdujo el alfabeto latino. En 1997 se extendió la educación obligatoria de 5 a 8 años y se llevó la edad de ingreso a las escuelas islámicas de 11 a 14 años.

SALUD

1 cada 909 personas | Trast. cardíacos, cerebrovasculares y respiratorios

El sistema de salud es bueno aunque, según los parámetros europeos, el volumen de equipos parece escaso. Tiene la menor relación médico-habitantes de Europa.

Ranking mundial



Temas del país

Miles de personas han muerto desde 1984 cuando se inició la lucha armada de los kurdos. El Partido de Trabajadores de Kurdistán (PKK), liderado por Abdulah Ocalán, había sido creado en 1978 para reivindicar el Estado kurdo. Unos 300.000 militares turcos fueron enviados a la región para reprimir a los kurdos del sudeste de Anatolia. Los separatistas sufrieron un duro golpe en febrero de 1999 cuando Ocalán fue detenido en Nairobi, Kenia. Las autoridades turcas consideran a Ocalán como un guerrillero, responsable de miles de muertes, y por eso lo juzgaron y condenaron a muerte en junio de ese año. Pero una apelación del Tribunal Europeo de los Derechos Humanos consiguió suspender la ejecución.

Armenia en cifras

indep. 1991 | límites 1991 | día nacional 21/9 | matrícula ARM | hora +4 | larga dist. +374 | internet .am

Capital: Ereván | Superficie: 29.000 km² | Población: 3,6 millones | Renta: US$ 560

Armenia es una de las repúblicas que formaron la Unión Soviética y fue la primera en adoptar el cristianismo como religión oficial. El conflicto por el enclave de Nagorno Karabaj es uno de los principales temas nacionales.

■ **Población.** Las relaciones con los numerosos emigrantes armenios, que totalizan unos nueve millones en EE.UU., Francia y Siria, son muy fuertes. La guerra con Azerbaiyán (1993-4) forzó el retorno de unos 350.000 armenios y de unos 190.000 azerbaiyanos.

■ **Política.** Armenia se convirtió en una democracia multipartidaria en 1991. Las primeras elecciones parlamentarias fueron en 1995 y las ganó el Bloque Republicano, dominado por el Movimiento Nacional Panarmenio. En 1998 Robert Kocharian fue elegido como presidente.

■ **Economía.** La agricultura es, tradicionalmente, la principal fuente de ingresos. Se cultivan uvas, almendras, higos, aceitunas, manzanas, peras y cereales. Se destacan las industrias minera, metalúrgica, mecánica y química. Exporta instrumentos de precisión y textiles, brandy y vinos de calidad.

■ **Educación y salud.** El 99% de la población está alfabetizada. Los hospitales sufren frecuentes cortes de electricidad.

Georgia en cifras

indep. 1991 | límites 1991 | día nacional 26/5 | matrícula GE | hora +4 | larga dist. +995 | internet .ge

Capital: Tbilisi | Superficie: 69.700 km² | Población: 5,4 millones | Renta: US$ 860

Cuna de Stalin, Georgia fue una de las primeras repúblicas que reclamó su independencia de Moscú pero en los últimos años ha sentido los efectos de la guerra civil y de los conflictos en Abjazia y Ossetia del Sur.

■ **Población.** Alrededor de 70% de la población es georgiana y el resto, armenia, rusa, azerí, griega, de Ossetia del sur y Abjazia. Más de 300.000 personas han sido desplazadas por los conflictos de la década de 1990.

■ **Política.** En varias oportunidades se intentó el asesinato del presidente Eduard Shevardnadze. Luego de la guerra civil (1990-1993) se logró una frágil tregua entre los partidarios del ex presidente, Zviad Gamsakhurdia, quien se suicidó a fines de 1993, y las tropas del gobierno. La intervención militar rusa puso fin a los combates. En 1994 se firmó un acuerdo de paz con Abjazia.

■ **Economía.** Es un país fundamentalmente agrícola. La industria se basa en el procesamiento de alimentos y la producción vitivinícola. Hay petróleo y se extrae cobalto y vanadio.

■ **Educación y salud.** La educación enfatiza el idioma y la historia nacional. El alfabetismo llega al 99%. Hay un médico cada 238 personas.

Azerbaiyán en cifras

indep. 1991 | límites 1991 | día nacional 28/5 | matrícula AZ | hora +5 | larga dist. +994 | internet .az

Capital: Bakú | Superficie: 86.600 km² | Población: 7,7 millones | Renta: US$ 510

Fue la primera república soviética que se declaró independiente en 1991. Aquí está la región de Nagorno-Karabaj que reclama Armenia, país con el que estuvo en guerra entre 1993 y 1994. Importantes reservas de petróleo.

■ **Población.** El 83% de la población es de origen azerí. El resto está formado por armenios, rusos y comunidades de Daguestán. La mayoría es musulmana y hay una pequeña minoría de cristianos.

■ **Política.** Luego de la independencia, una antigua disputa con Armenia sobre la región de Nagorno-Karabaj se convirtió en una guerra. En 1994 se alcanzó el cese de fuego y un acuerdo de paz. En las primeras elecciones, 1993, fue designado presidente Heydar Aliyev, reelegido en 1998. Este cuenta con el apoyo del partido Nueva Azerbaiyán que ganó las legislativas de 1995.

■ **Economía.** Es un destacado productor de tabaco, uva y otras frutas. Tiene importantes reservas de petróleo que se refina en Baku y que atrae inversiones extranjeras. También hay gas, hierro, cobre y depósitos de sal.

■ **Educación y salud.** El alfabetismo llega al 96%. La guerra provocó una crisis del sistema de salud. La tuberculosis es un grave problema.

Líbano en cifras

indep. 1944 | límites 1944 | día nacional 22/11 | matrícula RL | hora +2 | larga dist. +961 | internet .lb

Capital: Beirut | Superficie: 10.230 km² | Población: 3.2 millones | Renta: US$ 3.350

El Líbano tiene dos poderosos vecinos, Siria e Israel. Aunque son minoría, los cristianos maronitas se mantuvieron en el gobierno durante varios años. En el 2000 Israel retiró sus tropas del sur que ocupaba desde 1982.

■ **Población.** Un 70% es musulmán y el resto, cristiano. Pero esta división no afecta el fuerte sentimiento nacional. Hay una gran cantidad de refugiados palestinos.

■ **Política.** En 1975 estalló la guerra civil entre cristianos y musulmanes que desestabilizó al país. En 1989, un acuerdo de paz impulsado por Arabia Saudita, puso fin al conflicto otorgándole mayor poder a los musulmanes. En 1992 se realizaron las primeras elecciones en 20 años y gradualmente se afianzó la estabilidad. En 1998 Emile Lahoud fue elegido como presidente y Selim al-Hoss asumió como primer ministro.

■ **Economía.** Es productor de vino, algodón, frutas y vegetales. Hay pocos minerales (lignito, mineral de hierro y piedras para construcción). La paz le permitiría recuperar su posición como importante centro bancario de Oriente Medio.

■ **Educación y salud.** El índice de alfabetización es uno de los más altos del mundo árabe (84%). El sistema de atención primaria de la salud es bueno.

Israel en cifras

1948 | 1994 | Varía según el calendario hebreo | IL | +2 | +972 | .il

Nombre oficial: Estado de Israel | Capital: Jerusalén | Población: 5,9 millones | Moneda: Nuevo shekel | Idiomas: Hebreo y árabe

El Estado de Israel, creado en 1948, tiene una variada topografía, que va desde el desierto de Negev al sur, hasta el mar Muerto, el punto más bajo sobre la superficie terrestre. Luego de varias guerras con sus vecinos árabes, Israel extendió sus fronteras hasta incluir las alturas del Golán, Cisjordania, la Franja de Gaza y el sector oriental de Jerusalén. Desde 1993 se avanzó en la concesión de autonomía a territorios reclamados por los palestinos. La economía se basa en la industria y la agricultura.

CLIMA

El verano es seco y caluroso. La estación húmeda va de noviembre a marzo, época en la que el clima es moderado.

POBLACIÓN

Hebreo, árabe, yiddish, alemán, ruso, polaco, persa | 22/km2

Los judíos de origen sefardí, originarios del Oriente Medio y del Mediterráneo, constituyen la mayoría, pero los judíos de origen centroeuropeo, dominan la política, las empresas y la vida social. Desde 1989 llegaron muchos judíos desde Rusia. En Israel viven unos 800.000 palestinos.

POLITICA

1999/2003 | Ezer Weizman

Israel es una democracia multipartidaria. El primer ministro y su gabinete ejercen el Poder Ejecutivo bajo la autoridad presidente. Los gobiernos israelíes se eligen por representación proporcional. Desde 1996 el primer ministro se vota directamente en comicios simultáneos para el Parlamento (*Knesset*), dominado por dos partidos, Likud y Laborista. Ese año, Benjamin Netanhayu, del Likud, se convirtió en primer ministro. Ehud Barak, del Partido Laborista, ganó las elecciones adelantadas de 1999.

Israel se mantiene técnicamente en guerra con todos los países árabes, excepto con Egipto y Jordania. La paz en Oriente Medio depende de un acuerdo con los palestinos (ver aparte) y con Siria (sobre las Alturas del Golán).

ECONOMIA

US$ 94.400 millones | 3,54-4,16 nuevos shekels

Ranking mundial del PNB	37°
PNB per cápita	US$ 16.180
Balanza de pagos	US$ -5.000 mill.
Inflación	9%
Desempleo	8%

El Estado es propietario del 90% de la tierra y controla más de 20% de las industrias y servicios. Las empresas públicas están en proceso de privatización. La agricultura es muy especializada (cítricos, vid, olivo, algodón, remolacha azucarera y cereales). Pese a la recesión internacional, la economía siguió expandiéndose en la década de 1990. El motor de su crecimiento continuo es la llegada masiva de judíos de la ex Unión Soviética que, si bien aumentó el índice de desempleo, contribuyó al incremento de las exportaciones.

EDUCACION

95% | 198.000 estudiantes

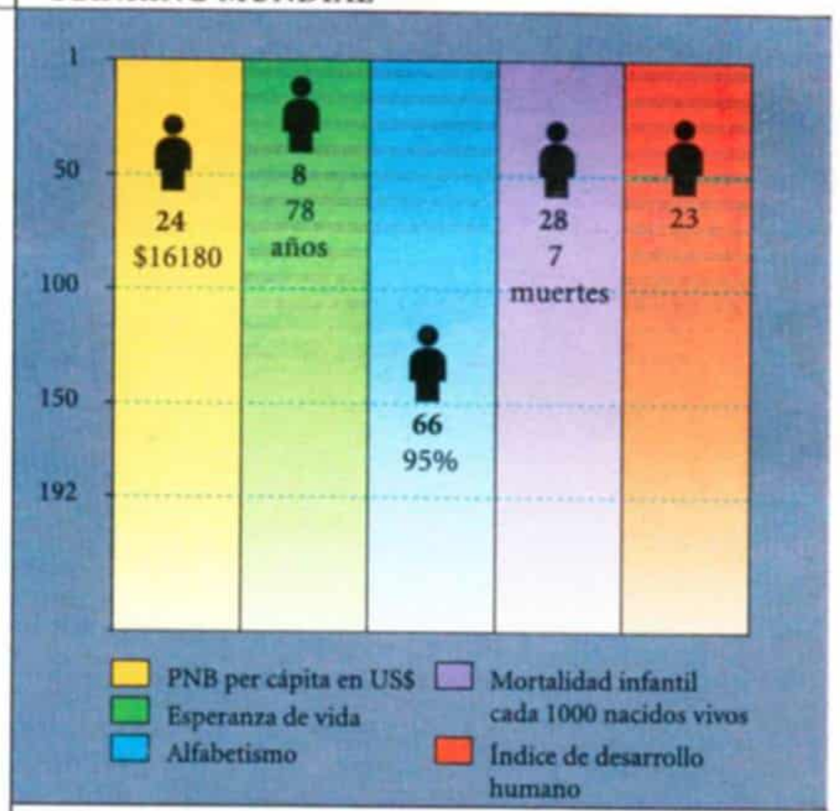
La población de Israel tiene un alto nivel de preparación. La educación es gratuita y obligatoria entre los 5 y los 15 años. Hay universidades laicas y religiosas. Muchos jóvenes estudian en Estados Unidos.

SALUD

1 cada 350 personas | Enf. cardíacas y cerebrovasculares, cáncer

El nivel de atención médica es muy bueno. La proporción de médicos por paciente es una de las más altas. La atención primaria llega a todos los sectores y los hospitales innovaron en varios tratamientos.

Ranking mundial



Temas del país

En 1947 la ONU aprobó un plan para Palestina que incluía la creación de dos Estados: uno judío y otro árabe. El proyecto fue rechazado por los árabes y, tras la fundación del Estado de Israel, comenzaron los conflictos.

En 1967, en la Guerra de los Seis Días, Israel ocupó los territorios que reclaman los palestinos. En 1993, los acuerdos de Oslo constituyeron el primer paso hacia la paz. En 1994 se estableció la Autoridad Nacional Palestina. Luego, Yasser Arafat fue elegido presidente del gobierno de transición.

En el 2000 hubo negociaciones. El status de Jerusalén oriental y el destino de refugiados palestinos y colonos judíos son las principales cuestiones a resolver.

Chipre en cifras

indep. 1960 | límites 1974 | día nacional 1/10 | matrícula CY | hora +2 | larga dist. +357 | internet .cy

Capital: Nicosia | Superficie: 9.251 km² | Población: 766.000 | Renta: US$ 9.400

Chipre es la tercera isla más grande del Mediterráneo. Un antiguo conflicto entre la mayoría griega y la minoría turca mantiene dividido al país desde 1974. La república turca sólo ha sido reconocida por Turquía.

■ **Población.** Los chipriotas de origen griego constituyen el 77% de la población, frente a un 18% de origen turco. Los griegos son cristianos y los turcos, musulmanes.

■ **Política.** Chipre es una república con Poder Legislativo unicameral. En 1974 la isla fue invadida por Turquía y en 1983 se proclamó la República Turca de Chipre del Norte. La ONU propuso una federación, dividida en dos zonas, que fue aceptada por Grecia y Turquía. Pero tanto el presidente del sector turco, Rauf Denktash, como los dirigentes de la zona griega tienen sus reservas sobre el plan. Glafcos Clerides preside la república greco-chipriota.

■ **Economía.** La actividad principal es la agricultura. El turismo creció en la Chipre griega y el país tiene petroleo.

■ **Educación y salud.** El 96% de la población está alfabetizada. Los cuidados de la salud son mejores en el sur.

Mapas e imágenes de Chipre en **Cuad. 36**

Siria en cifras

indep. 1946 | límites 1967 | día nacional 17/4 | matrícula SYR | hora +2 | larga dist. +963 | internet .sy

Capital: Damasco | Superficie: 185.180 km² | Población: 15,3 millones | Renta: US$ 1.120

El país estuvo bajo dominio colonial francés entre 1920 y 1946. Desde los 60 el partido Baath domina la vida política. El presidente Hafez Assad murió en el 2000 y fue sucedido por su hijo Bashar.

■ **Población.** Cerca del 90% de la población es musulmana pero hay comunidades cristianas, kurdas, turcas, armenias y judías. Unos 300.000 palestinos se radicaron en Siria.

■ **Política.** En la práctica es un Estado de partido único. Su líder desde 1971 fue el presidente Hafez Assad, del Partido Baath, que contó con el apoyo del ejército y que se dedicó a fomentar el renacimiento de la cultura árabe. Su régimen combinó el nacionalismo y el socialismo. Assad murió en el 2000. Poco después, su hijo, Bashar Assad, fue confirmado como nuevo presidente.

■ **Economía.** La industria se basa en derivados del petróleo, textiles y productos alimenticios. La ganadería bovina y caprina forman la base de la economía rural. Siria exporta petróleo.

■ **Educación y salud.** La educación es gratuita y obligatoria y el alfabetismo llega al 72%. El sistema de atención primaria de la salud es adecuado. Hay tratamiento gratuito para los pobres.

Irak en cifras

indep. 1932 | límites 1991 | día nacional 7/7 | matrícula IRQ | hora +3 | larga dist. +964 | internet .iq

Capital: Bagdad | Superficie: 438.320 km² | Población: 21,8 millones | Renta: US$ 950

Cuna de la antigua civilización de Babilonia, Irak alberga muchos de los templos sagrados de los musulmanes chiítas. Hubo una monarquía hasta 1958 y desde 1979 gobierna Saddam Hussein.

■ **Población.** Además de árabes y kurdos, hay grupos minoritarios de turcos y persas. Más del 90% de la población es musulmana -dividida en sunnita y chiíta- y el resto incluye diversos grupos cristianos.

■ **Política.** El presidente Hussein domina la política iraquí desde el derrocamiento de su predecesor en 1979. En En 1996 afianzó su poder al ganar las primeras elecciones legislativas desde 1989. La derrota en la Guerra del Golfo se tradujo en sanciones de la ONU.

■ **Economía.** Las reservas de petroléo que tiene Irak fueron calculadas suficientes para 97 años al doble de la extracción actual. La producción de dátiles, que abastía al 80% del mercado mundial, cayó después de la Guerra del Golfo y se limita al consumo doméstico. También se cultivan hortalizas y cereales.

■ **Educación y salud.** La educación primaria y secundaria es gratuita, salvo en zonas remotas. El alfabetismo llega al 58%. Las sanciones de la ONU agravaron el déficit de los servicios de salud.

Jordania en cifras

indep. 1946 | límites 1967 | día nacional 25/5 | matrícula HKJ | hora +2 | larga dist. +962 | internet .jo

Capital: Amman | Superficie: 88.930 km² | Población: 6 millón | Renta: US$ 1.520

Legalmente, el territorio de Jordania incluye Cisjordania y el este de Jerusalén, ocupados por Israel desde 1967. Jordania cedió sus reclamos sobre Cisjordania a la OLP en 1988.

■ **Población.** Es un país fundamentalmente musulmán, con raíces beduinas, una minoría cristiana y un gran número palestinos. La base de poder monárquico se establece sobre las tribus rurales que también forman la médula del poder militar.

■ **Política.** El Rey Hussein, en el poder desde 1952, murió en febrero de 1999. Le sucedió su hijo Abdullah que, a pesar de no tener experiencia política, goza del respeto del ejército y cuenta con el respaldo de los líderes tribales.

■ **Economía.** Jordania es un gran exportador de fosfatos. La industria produce alimentos, textiles, fertilizantes, medicamentos, cemento y electrodomésticos. El acuerdo de paz con Israel (1994) tuvo un impacto positivo en la economía. El turismo se recuperó después de la crisis del Golfo Pérsico.

■ **Educación y salud.** Hombres y mujeres reciben la misma educación, que es obligatoria hasta los 14 años, y el alfabetismo alcanza al 87%. Los cuidados de salud están subsidiados por el Estado.

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

39 | **ASIA**

PENINSULA ARABIGA

IRAN Y PAISES DEL GOLFO

CIFRAS





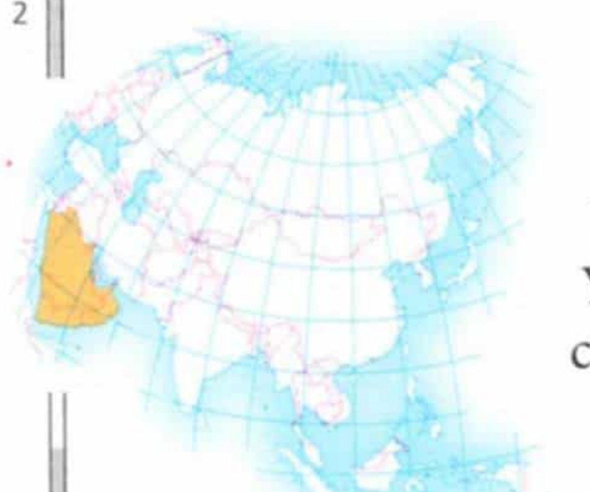


Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

A B C D E F G H I J K L M

Península Arábiga

Arabia Saudita, Bahrein, Emiratos Árabes Unidos, Kuwait, Omán, Qatar y Yemen

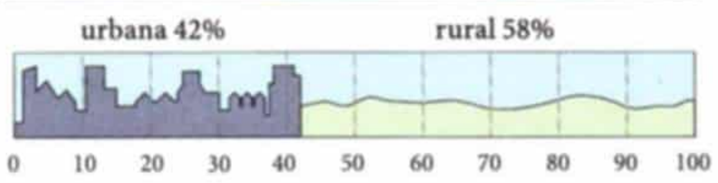


Enormes espacios desérticos cubren la mayor parte de la Península Arábiga. Las poblaciones se limitan a los oasis, las montañas a lo largo del mar Rojo y a las franjas costeras. El área más poblada corresponde a las fértiles tierras altas de Yemen. La religión islámica y la lengua árabe dan unidad cultural y religiosa a la región. La ciudad saudita de La Meca es el lugar sagrado del Islam y, cada año, la visitan más de dos millones de peregrinos. Más de la mitad de las reservas mundiales de petróleo están en esta zona. El petróleo y el gas natural proporcionan gran riqueza a Arabia Saudita, Bahrein, Emiratos Arabes Unidos, Kuwait y Qatar. Yemen y Omán, con alto porcentaje de población rural, presentan un desarrollo menor.

Utilización del suelo

Gran parte de la Península Arábiga no es adecuada para la agricultura sedentaria, lo que hace que el riego y el acondicionamiento de tierras resulten esenciales. La llanura costera y los oasis aislados, que representan menos del 1% de la superficie, se utilizan para cultivar cereales, café y frutas. Los rebaños de cabras, ovejas y camellos están muy extendidos.

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
11 habitantes por km²	2.973.720 km²



Utilización del suelo

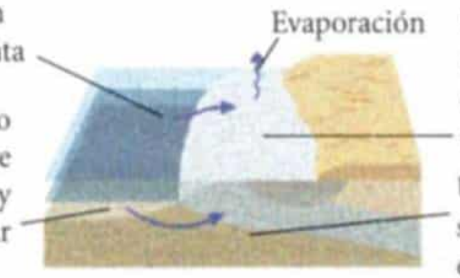
- caprino
- ovino
- cereales
- café
- dátiles
- fruta
- capital
- princ. pobl.
- pastos
- cultivos
- desierto



***Los fértiles suelos** de Yemen han estimulado el poblamiento de casi todo el territorio, desde la costa hasta las montañas de más de 3.000 m. En las partes más altas, se han construido terrazas para facilitar la agricultura.*

El desierto de An Nafud tiene dunas barjanas cuya altura varía entre 10 y 30 m. Los "cuernos" de las dunas, en forma de media luna, indican la dirección en que son movidas por el viento.

Los inselbergs están diseminados por una amplia zona de la meseta de Najd. Son los restos resistentes de un antiguo basamento rocoso que han quedado al desgastarse la roca circundante que es más blanda.

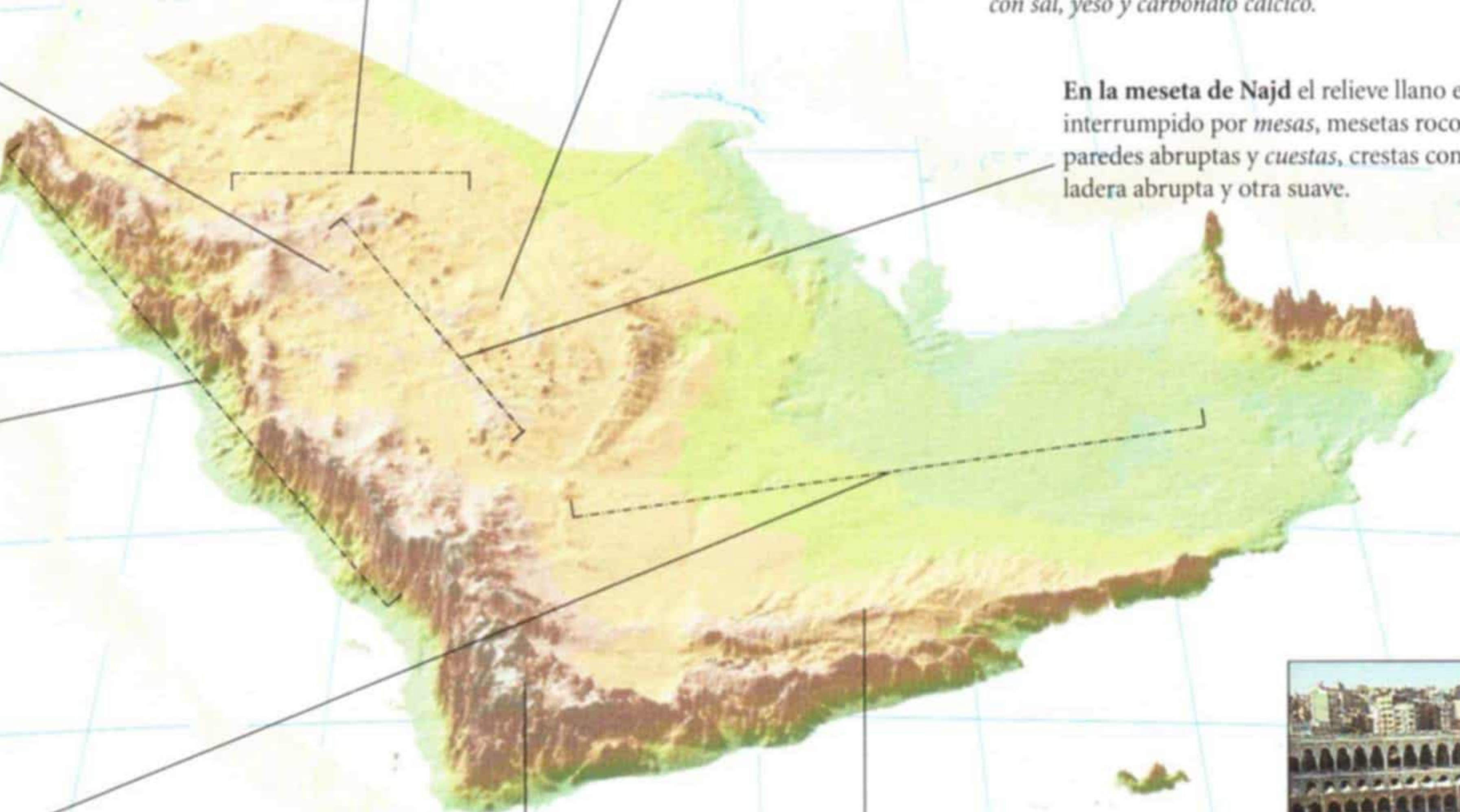


***Una sabkha** es una llanura con una costra de sal cerca del litoral y justo por encima del nivel de pleamar. Las inundaciones de agua del mar saturan el terreno con agua subterránea, rica en sales. Cuando ésta se evapora, queda una capa de arena resquebrajada, aglutinada con sal, yeso y carbonato cálcico.*

Pocas áreas de la Península Arábiga tienen ríos permanentes. La mayor parte de ellas están drenadas por cursos de agua temporarios, llamados *uadis*.

Las montañas de Heyaz y Asir pertenecen a la misma región geológica que las de Sudán y Eritrea, a las cuales estuvieron unidas en otro tiempo. Se separaron cuando las fallas abrieron el mar Rojo, hace más de 50 millones de años.

En la meseta de Najd el relieve llano está interrumpido por *mesas*, mesetas rocosas de paredes abruptas y *cuestas*, crestas con una ladera abrupta y otra suave.

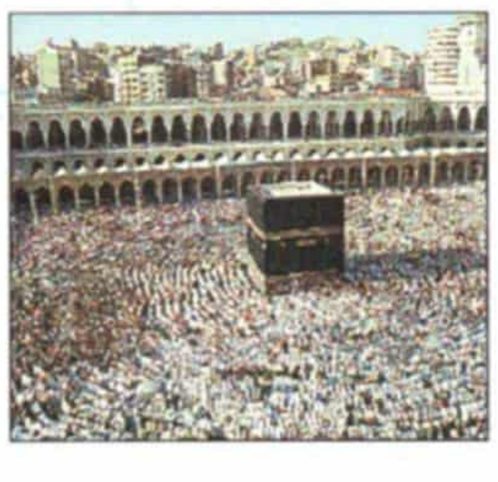




***El Rub' al Khali,** conocido como la "media luna vacía", es el mayor desierto de arena ininterrumpido del mundo y la parte más árida de la Península Arábiga. Crestas de arena de hasta 40 km de largo van de nordeste a sudoeste, formando típicas dunas longitudinales.*

El yébel an Nabí Shu'ayb, en Yemen, es el punto más alto de la península con 3.760 m

El escudo arábigo es la base del oeste de la península. Se trata de un fragmento del antiguo continente de Gondwana, que quedó separado por fosas tectónicas hace millones de años.



***Durante su vida** cada musulmán debe hacer al menos una peregrinación a La Meca, en Arabia Saudita. El santuario está cubierto con una tela y se llama la Ka'ba. Los musulmanes lo consideran el lugar más sagrado de la Tierra.*



A B C D E F G H I J K L

Industria y transporte

La extracción de petróleo y de gas natural son las principales actividades económicas de la Península Arábiga. La región también tiene un activo sector de la construcción y muchas ciudades reflejan la riqueza generada por el petróleo. En el sector servicios predominan las instituciones financieras y técnicas que sirven a la actividad petrolera. En áreas rurales se desarrollan las artesanías tradicionales, como la confección de alfombras.

***Arabia Saudita** posee las mayores reservas de petróleo del mundo, situadas principalmente en la costa del Golfo Pérsico. Cada día la región produce 8,3 millones de barriles de crudo. En el desierto se quema el exceso de petróleo.*


Sistemas de transporte

224.122 km	600 km
1.365 km	ninguno

El transporte terrestre tiene escasa extensión en la parte interior de la península. A lo largo de la costa se han construido rutas comerciales, pero el avión sigue siendo esencial.

Actividades económicas e infraestructura

- cemento
- química
- hierro y acero
- petróleo
- refinería
- alimentaria
- capital
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.



Referencias

Población

- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría

- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

***Ríos temporarios,** o uadis, drenan gran parte de la Península Arábiga. Permanecen secos la mayor parte del año, pero, después de fuertes lluvias, ocurren desbordes repentinos.*

Escala 1:7.500.000
(proyección: Cónica Conforme de Lambert)

km 0 25 50 100 150 200 250
millas 0 25 50 100 150 200 250



***Los patrones de irrigación** en el extremo del desierto de An Nafud, en Arabia Saudita, se ven claramente en esta imagen tomada desde una órbita baja. Este país se ha vuelto autosuficiente en la producción de alimentos al extraer el agua de las napas subterráneas de la meseta de Najd. Estas aguas son un resabio de los tiempos en los que el clima de la región era más húmedo y no se renuevan.*

***Los centros urbanos** se observan en las costas del Mar Rojo, en el oeste, y en el Golfo Pérsico, en el este, con la capital de Arabia Saudita, Riyadh, en el centro. El desarrollo es menor a lo largo de las rutas que unen las poblaciones. Las luces de la costa este incluyen emanaciones de gas de los establecimientos petroleros de Omán, Arabia Saudita y los Estados del Golfo. Muchos de estos establecimientos se extienden debajo del Golfo Pérsico, donde los equipos de producción se internan en aguas poco profundas.*

PENÍNSULA ARÁBIGA

LA PENÍNSULA ARÁBIGA ES MUY ÁRIDA. Su base rocosa subyacente está inclinada, originando una cadena de montañas en el oeste, y cae hacia el este, donde la tierra se ha inundado para formar el poco profundo Golfo Pérsico. Gran parte de la península está cubierta por gruesas capas de arena, aunque a veces la roca aparece en la superficie y se la observa de color oscuro. El desierto de An Nafud baja desde el norte, fundiéndose con el infinito mar de arena de Ar Rub´al Khali, o "Sector Vacío". Una fina línea de montañas se ve de color oscuro, levantándose en el norte de Omán y recorriendo la costa del estrecho de Ormuz. Al oeste, el Mar Rojo es parte del sistema del Gran Valle que se abre lentamente y separa Arabia de Africa. Las áreas verdes muestran aquellos lugares en los que las lluvias han permitido el crecimiento de la vegetación, en las colinas bajas de las montañas Hejaz en el oeste y también en los oasis de la meseta central de Najd.



Los establecimientos petroleros de Kuwait fueron incendiados por las fuerzas iraquíes en febrero de 1991. En abril de ese año, cuando el Transbordador Espacial tomó la foto, más de 700 bocas seguían arrojando humo. Como los principales vientos provienen del nordeste, llevaban el denso humo sobre el desierto de Arabia Saudita. Cuando soplaba el viento sur, sin embargo, el humo iba hacia el norte, avanzando sobre Irak y afectando la agricultura en el valle del Tigris/Eufrates.

Salalah es una pequeña ciudad costera en el sudeste de Omán. En esta imagen, los patrones de irrigación se destacan al igual que los caminos y vías que atraviesan la larga y angosta planicie costera. Las montañas de Jabal al Qamar forman un semicírculo detrás de la planicie. Su aspecto seccionado se debe a la erosión provocada por inundaciones repentinas.

IRÁN Y PAÍSES DEL GOLFO

BAHREIN, EMIRATOS ÁRABES UNIDOS (EAU), IRÁN, KUWAIT Y QATAR

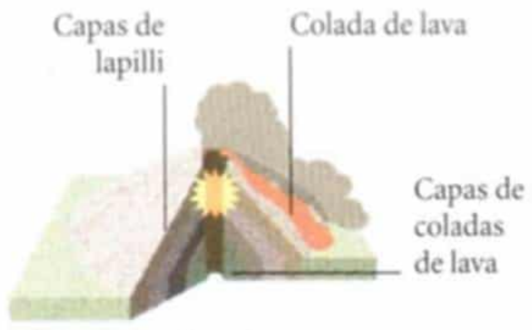
EL DESCUBRIMIENTO DE PETRÓLEO en el Golfo Pérsico en los años 30 aportó gran riqueza a los Estados circundantes. Los ingresos fueron utilizados para modernizar la industria y la infraestructura, lo cual provocó un gran cambio social en estos países. En la actualidad, más del 80% de la población vive en áreas urbanas. Los extranjeros constituyen una proporción importante en Kuwait, Qatar y los Emiratos Árabes. El control dę las reservas de petróleo ha producido varios conflictos (los más recientes la guerra entre Irán e Irak y la del Golfo). El Islam se practica casi en forma exclusiva, con dos ramas: la sunnita en Qatar, Kuwait y los Emiratos Arabes y la chiíta, con predominio en Irán y seguidores en Bahrein. En 1979 fue derrocado el sha de Irán y este país se transformó en república islámica, cuyo régimen se ha flexibilizado en los 90.



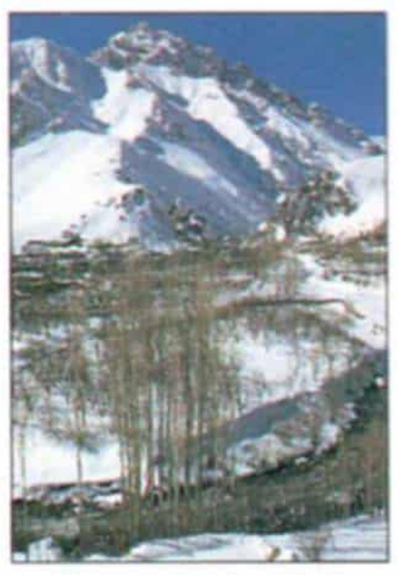
C38/P414
C38/P414
C38/P418
C39/P426

EL PAISAJE

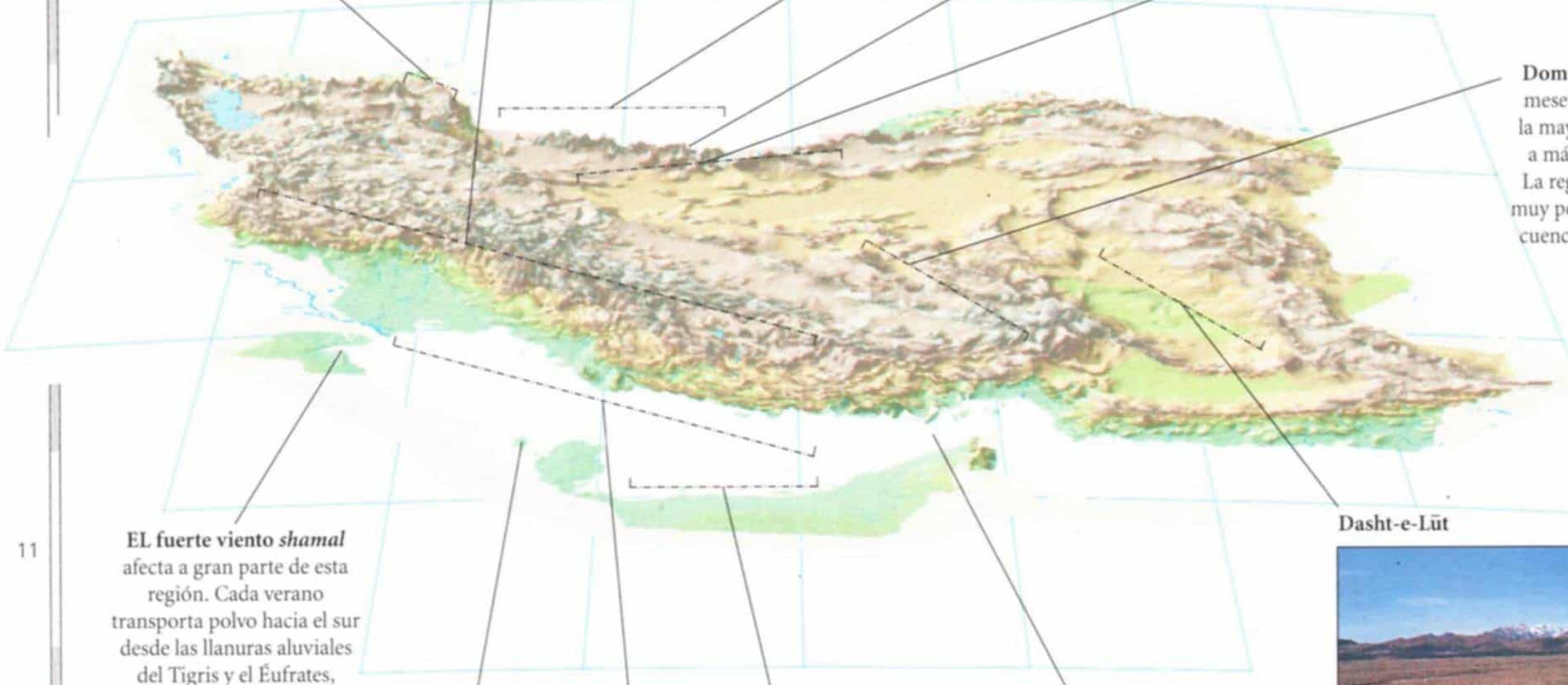
EL TERRENO SE ELEVA ABRUPTAMENTE desde la llanura costera del Golfo Pérsico hasta los montes Zagros y desciende suavemente hacia la meseta de Irán. Una franja volcánica inestable va de noroeste a sudeste a través de Irán y causa frecuentes terremotos. En la arenosa costa oeste del Golfo, el relieve es, en general, llano con tramos de marismas salinas. Bahrein está formado por dos grupos de islas pequeñas y rocosas.



El Damavand, *en los montes Elburz, es un volcán compuesto. Comprende capas de lava y lapilli, rocas fragmentadas que se acumulan en las laderas del volcán después de la erupción.*



Sedimentos marinos *de las profundidades del antiguo mar de Tethis fueron levantados para formar los montes Elburz que se extienden a lo largo del litoral del mar Caspio en el norte de Irán.*



Lava y ceniza, de antigua actividad volcánica, cubren una franja de 320 km, desde la frontera con Azerbaiyán hasta el mar Caspio.

Las dos cordilleras de Irán, Zagros y Elburz, se levantaron al mismo tiempo que los Alpes en Europa, cuando la placa africana chocó con la euroasiática.

Dominada por una vasta meseta semiárida interior, la mayor parte de Irán está a más de 500 m de altura. La región tiene un drenaje muy pobre y muchas de sus cuencas permanecen secas durante meses.

El fuerte viento *shamal* afecta a gran parte de esta región. Cada verano transporta polvo hacia el sur desde las llanuras aluviales del Tigris y el Éufrates, reduciendo la visibilidad de tal manera que el aeropuerto internacional de Kuwait debe cerrar con frecuencia.

Los campos petrolíferos del Golfo Pérsico están formados por depósitos de esquistos bituminosos marinos situados en cuencas sedimentarias de los bordes de los montes Zagros.

Los vientos otoñales que soplan por el golfo pueden alcanzar velocidades de hasta 150km/h y causan tormentas, borrascas y trombas marinas

Numerosos manantiales y pozos artesianos hacen posible el cultivo en el norte de la isla principal de Bahrein. Esto produce un fuerte contraste con las llanuras arenosas del sur y el oeste.

Hay numerosas islas a lo largo de la costa sur del Golfo Pérsico. Algunas son domos salinos creados cuando sales menos densas fueron desplazadas e impulsadas hacia arriba por estratos superpuestos más densos.



El Dasht-e-Lūt *cubre gran parte del este de Irán. Es una llanura seca, erosionada por el viento, con pilares de arenisca diseminados y depresiones salinas. En el verano las temperaturas, muy elevadas, la convierten en uno de los lugares más calurosos y secos del mundo.*

USO DEL SUELO Y EL MAR

A LO LARGO DE LA COSTA del mar Caspio, el agua desalinizada permite la producción de frutas y hortalizas. Pero la escasez de agua y los suelos desérticos limitan los cultivos. La ganadería ovina es importante en Irán y los bosques comerciales cubren el noroeste del país. La contaminación, durante la Guerra del Golfo, diezmó las reservas de camarones, pero la pesca es importante para los mercados interno y externo.



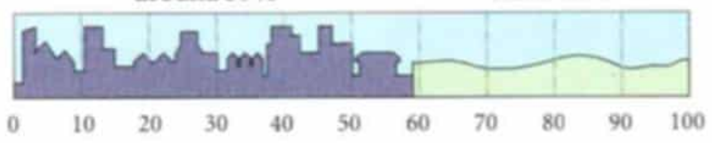
Utilización del suelo y agricultura

- caprino
- ovino
- cereales
- cítricos
- algodón
- dátiles
- pesca
- madera
- capital
- princ. pobl.
- pastos
- cultivos
- bosque
- desierto
- humedales



***Todos los países** de la región poseen flotas pesqueras comerciales. Antes del descubrimiento del petróleo, la pesca era la actividad más importante.*

POBLACIÓN URBANA Y RURAL



DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
40 habitantes por km²	1.665.500 km²



***Las torres del centro** de Kuwait simbolizan la gran riqueza que el petróleo ha proporcionado al país. Antes de 1960, la ciudad tenía sólo una calle principal y estaba rodeada por un muro de adobe.*



Existen muchos volcanes *en la franja de 1.930 km de Irán, que incluye el pico más alto del país, el Damavand de 5.671 m, un volcán ahora extinto.*

La amplia explotación de petróleo *y gas natural ha permitido la transformación económica de los países del Golfo Pérsico. En la actualidad, las rentas per cápita de los Emiratos Árabes, Kuwait y Qatar figuran entre las más altas.*



Industria y transporte

Se explotan yacimientos de petróleo, tanto en la costa como en el mar. Kuwait, además, refina el 80% de su petróleo. Bahrein fue el primer Estado de la región que explotó esta riqueza pero ha diversificado su economía y ahora es el principal centro financiero y comercial. Irán produce una amplia gama de artículos; las fábricas textiles son muy comunes y confeccionan alfombras para exportar.

Actividades económicas e infraestructura

- alfombras
- química
- financiera
- alimentaria
- petróleo
- refinería
- textil
- capital
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.

Sistemas de transporte

- 148.644 km
- 770 km
- 4.847 km
- 130 km

Las ciudades importantes y los países vecinos están enlazados por buenas redes de carreteras. Un puente de 25 km, inaugurado en 1986, une el archipiélago de Bahrein con Arabia Saudita.

Referencias

Población

- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría

- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

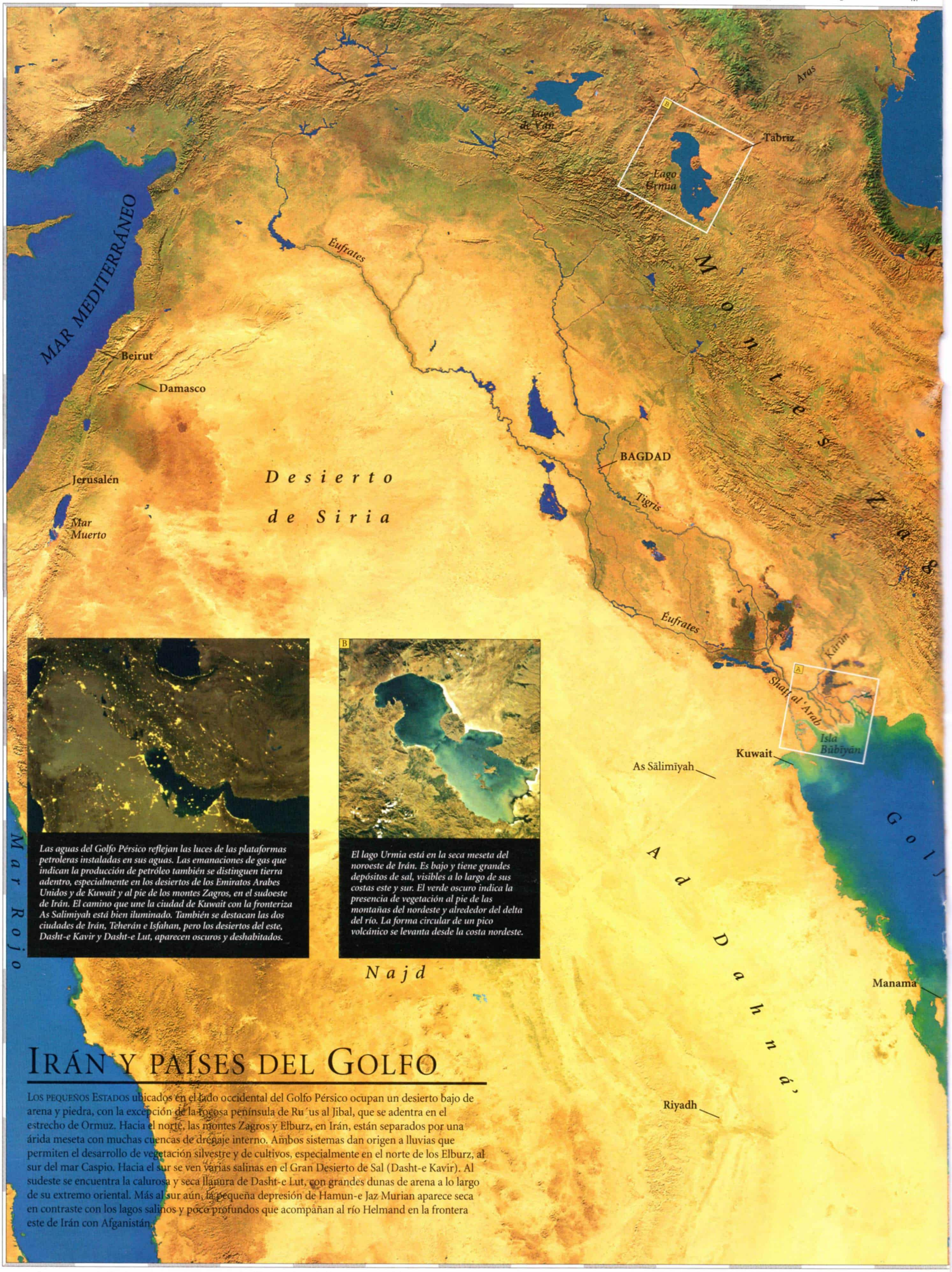


C40/P442

C41/P450

C41/P450

Escala 1:5.500.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)



Las aguas del Golfo Pérsico reflejan las luces de las plataformas petroleras instaladas en sus aguas. Las emanaciones de gas que indican la producción de petróleo también se distinguen tierra adentro, especialmente en los desiertos de los Emiratos Arabes Unidos y de Kuwait y al pie de los montes Zagros, en el sudoeste de Irán. El camino que une la ciudad de Kuwait con la fronteriza As Salimiyah está bien iluminado. También se destacan las dos ciudades de Irán, Teherán e Isfahan, pero los desiertos del este, Dasht-e Kavir y Dasht-e Lut, aparecen oscuros y deshabitados.

El lago Urmia está en la seca meseta del noroeste de Irán. Es bajo y tiene grandes depósitos de sal, visibles a lo largo de sus costas este y sur. El verde oscuro indica la presencia de vegetación al pie de las montañas del nordeste y alrededor del delta del río. La forma circular de un pico volcánico se levanta desde la costa nordeste.

Irán y países del Golfo

Los pequeños Estados ubicados en el lado occidental del Golfo Pérsico ocupan un desierto bajo de arena y piedra, con la excepción de la rocosa península de Ru´us al Jibal, que se adentra en el estrecho de Ormuz. Hacia el norte, las montes Zagros y Elburz, en Irán, están separados por una árida meseta con muchas cuencas de drenaje interno. Ambos sistemas dan origen a lluvias que permiten el desarrollo de vegetación silvestre y de cultivos, especialmente en el norte de los Elburz, al sur del mar Caspio. Hacia el sur se ven varias salinas en el Gran Desierto de Sal (Dasht-e Kavir). Al sudeste se encuentra la calurosa y seca llanura de Dasht-e Lut, con grandes dunas de arena a lo largo de su extremo oriental. Más al sur aún, la pequeña depresión de Hamun-e Jaz Murian aparece seca en contraste con los lagos salinos y poco profundos que acompañan al río Helmand en la frontera este de Irán con Afganistán.

N O P Q R S T U V W X Y Z



El río Shatt al ´Arab separa Irán de Irak y comunica los ríos Tigris y Eufrates con el Golfo Pérsico. Durante miles de años, los dos grandes ríos han depositado su sedimento en la cabeza del Golfo, extendiendo la costa hacia el sur. Hoy su caudal es menor, debido a las aguas que se desvían para usar en agricultura e industria. El Shatt al ´Arab es el más ancho de los dos canales que se ven en el centro de la imagen. Sus bancos marrones indican la presencia de actividad agrícola, especialmente del lado iraní. La extensa área oscura en la parte superior de la imagen es una ciénaga. La fina línea que marca su límite sudeste sugiere que la parte sur ha sido drenada.

N O P Q R S T U V W X Y Z

ARABIA SAUDITA EN CIFRAS

1932 | 1935 | 23/9 | KSA | +3 | +966 | .sa

NOMBRE OFICIAL: REINO DE ARABIA SAUDITA | CAPITAL: RIYADH | POBLACIÓN: 20,2 MILLONES | MONEDA: RIYAL SAUDITA | IDIOMA: ARABE

La superficie de Arabia Saudita (2.149.690 km2) es casi igual a la de Europa occidental. Pero más del 95% de este vasto territorio es desierto. El reino cuenta con las reservas de petróleo y gas más grandes del mundo y con importante actividad petroquímica. Y allí están Meídina y La Meca, ciudades sagradas para los musulmanes. Miembros de la familia Al-Saud, que le dio nombre al país, gobiernan desde 1932.

CLIMA

En verano las temperaturas suelen superar los 48°C. En invierno, en especial en el noroeste, pueden ser inferiores a 0ºC.

POBLACIÓN

Arabe — 8/km2

La gran mayoría de la población es musulmana sunnita, que se rige por el *wahhabi*, interpretación puritana del Islam, y obedece la *sharia*, o ley musulmana. Las tribus dominantes (*nejadi*), de la meseta central, son de origen beduino. Las tribus *hejazi*, del sur y el oeste, son más cosmopolitas y comerciantes. En el este hay unos 300.000 chiítas, que trabajan en los campos petroleros. Las mujeres están obligadas a usar la vestimenta tradicional, no pueden tener registro de conductor y tienen poco protagonismo en la vida pública. Tampoco pueden trabajar, excepto como maestras y enfermeras.

POLITICA

No aplicable — Fahd Ben Abdul Aziz al-Saud

Arabia Saudita es una monarquía. El Consejo Consultivo, de 90 miembros, es designado por el rey. Y todos los puestos importantes, como los ministerios del Petróleo y de Asuntos Religiosos, están controlados por príncipes. Aunque no hay actividad política, se realizan consejos (*majilis*) donde los ciudadanos hacen peticiones a miembros de la familia real. El rey Fahd asumió en 1982.

ECONOMIA

US$ 143.000 millones — 3,75 riyales sauditas

Arabia Saudita posee enormes reservas de gas y petróleo y refina 8,5 millones de barriles de crudo por día. También se ha desarrollado la industria cuyo número de plantas pasó de 199 en los 70 a 3.100 en 1998. Mientras la mayoría de las inversiones en el sector petrolero son del gobierno, los empresarios se dedican a industrias secundarias. Se invierte para crear una infraestructura que tenga el nivel estadounidense. La economía depende de la mano de obra extranjera.

Ranking mundial del PNB	27°
PNB per cápita	US$ 7.150
Balanza de pagos	US$ 254 mill.
Inflación	0,1%
Desempleo	6%

EDUCACION

73% — 273.000 estudiantes

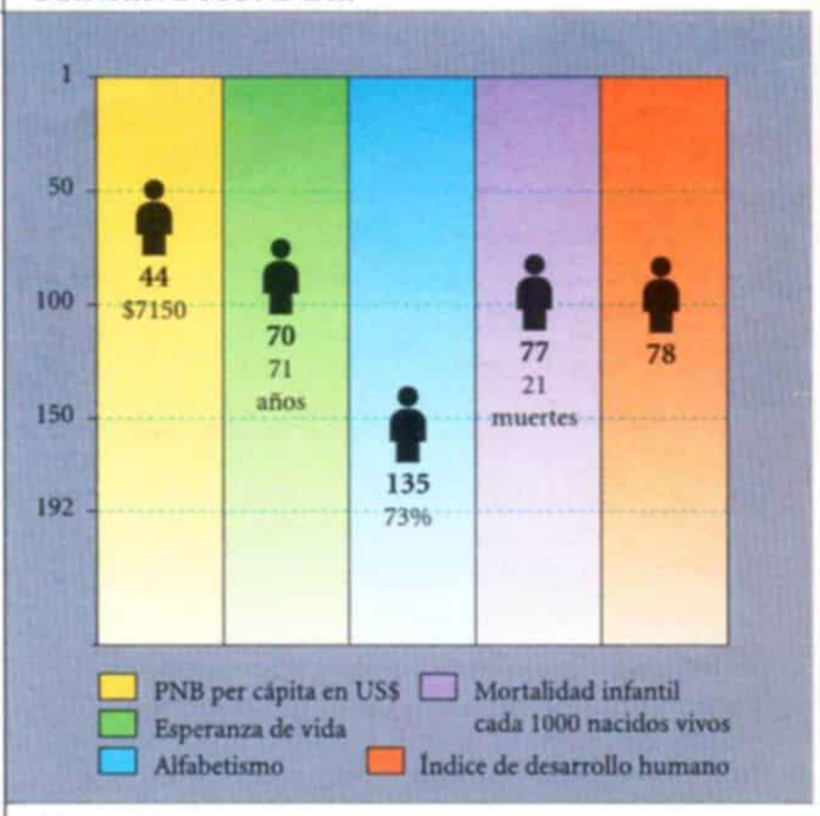
Se invierten enormes sumas en las instituciones de educación superior, pero muchos jóvenes viajan al exterior para completar sus estudios. Hay unos 22.600 colegios con 4,6 millones de alumnos.

SALUD

1 cada 769 personas — Diarrea, trastornos respiratorios y cardíacos

También se invierten grandes sumas para contratar especialistas de Occidente. Hay 308 hospitales y 3.400 centros asistenciales. Algunos tratamientos complejos deben realizarse en el exterior.

RANKING MUNDIAL



TEMAS DEL PAÍS

La importancia estratégica de Arabia Saudita está relacionada con sus reservas petroleras y sus inversiones en Occidente. Las relaciones con EE.UU. son muy buenas.

La reacción saudita ante la invasión de Kuwait en 1990 demostró su resolución a mantener la situación actual en Oriente Medio. Adoptó el rol de líder en la consolidación de la coalición árabe contra Irak y proporcionó bases militares a la alianza internacional. Pero la presencia de tropas extranjeras creó un clima hostil y en 1996 hubo un atentado contra un complejo militar de EE.UU. cerca de Dhahran.

Como guardián de La Meca, además, tiene gran importancia religiosa. Todos los años, millones de musulmanes llegan a Arabia Saudita en los peregrinajes conocidos como *haj* o *unra*.

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS EN CIFRAS

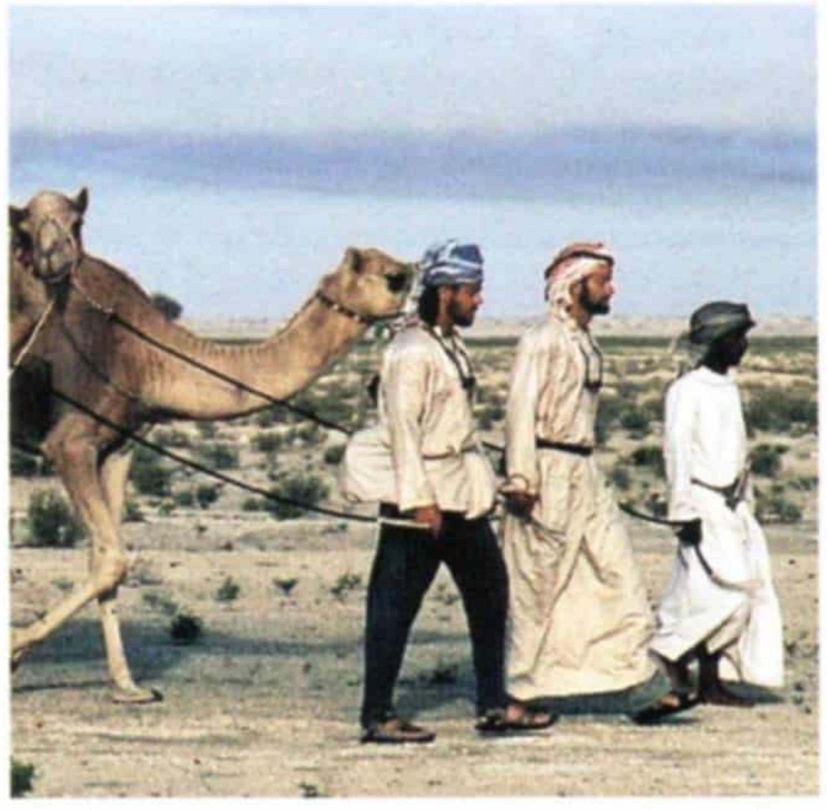
indep. 1971 | límites 1972 | día nacional 2/12 | matrícula UAE | hora +4 | larga dist. +971 | internet .ae

CAPITAL: ABU DHABI | SUPERFICIE: 83.600 KM² | POBLACIÓN: 2,4 MILLONES | RENTA: US$ 17.400

Esta es la única federación del mundo árabe. La región, que fue próspera por la explotación de perlas, actualmente es una importante exportadora de gas y petróleo. Además, cuenta con un floreciente sector de los servicios.

■ **POBLACIÓN.** El 84% de la población vive en ciudades, siendo las más importantes Abu Dhabi y Dubai. La población extranjera, llegada al país durante el auge petrolero de 1970, supera a la nativa en una relación de cinco a uno. Los ciudadanos son musulmanes sunnitas y de origen beduino. Hay una comunidad chiíta que mantiene vínculos con Irán. A los extranjeros occidentales se les permite llevar una vida prácticamente sin restricciones, pero el fundamentalismo islámico crece entre la juventud. Hay poca pobreza y el Estado es el mayor empleador. En teoría, las mujeres tienen los mismos derechos que los hombres.

■ **POLÍTICA.** Los siete emiratos que conforman la federación –Abu Dhabi, Dubai, Sharjah, Ras al-Khaimah, Ajman, Umm al-Qaiwain y Fujairah– son controlados por sus familias gobernantes. Se destacan el líder de Abu Dhabi, Shaikh Zayed, que preside la federación, y los cuatro hermanos al-Maktoum, de Dubai. El mayor, jeque Maktoum al-Maktoum es gobernante de Dubai y vicepresidente y primer ministro de la federación. El presidente Zayed volvió a impulsar el Consejo Nacional Federal, de 40 miembros designados por los emiratos, en respuesta a las críticas sobre falta de democracia. No hay partidos políticos.



■ **ECONOMÍA.** Los Emiratos Arabes constituyen un gran exportador de gas y petróleo, en particular, Abu Dhabi, que tiene reservas abundantes. La producción petrolera representa el 90% de los ingresos y las reservas ocupan el cuarto lugar en la OPEC. El puerto de Mina Jabal Ali, en Dubai, es el mayor construido por el hombre y atrae a empresas de más de 50 países. El sector de los servicios está bien desarrollado y podría sostener la economía cuando se termine el petróleo. La mayoría de la materia prima y de los alimentos deben ser importados.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** Los ciudadanos de los Emiratos Arabes reciben educación gratuita desde el nivel preescolar hasta el terciario y el gobierno otorga becas a los estudiantes que van al extranjero. El alfabetismo llega al 75%. El sistema de atención primaria para todos los ciudadanos de los emiratos es de muy buen nivel y los hospitales pueden realizar toda clase de operaciones.

BAHREIN EN CIFRAS

indep. 1971 | límites 1971 | día nacional 16/12 | matrícula BRN | hora +3 | larga dist. +973 | internet .bh

CAPITAL: MANAMA | SUPERFICIE: 680 KM2 | POBLACIÓN: 594.000 | RENTA: US$ 7.800

Bahrein es un archipiélago de 33 islas, de las que sólo tres están habitadas. Fue el primer emirato en exportar petróleo pero ahora sus reservas están casi agotadas. El sector servicios es el principal proveedor de empleos.

■ **POBLACIÓN.** La división más importante es entre musulmanes sunnitas y chiítas, que representan 30% y 70% de la población. La clase dirigente es sunnita. Generalmente, el nivel de vida de los chiítas es menor al de los sunnitas. La proporción de extranjeros es menor a la de otros países árabes.

■ **POLÍTICA.** La familia Al-Khalifa domina la política desde 1785 y no hay oposición política. El intento por implantar un gobierno representativo en 1973 fue suspendido dos años más tarde. El emir actual, Hamad Ben Isa al-Khalifa, asumió en 1999 y está a favor de la liberalización económica emprendida por su fallecido padre.

■ **ECONOMÍA.** Bahrein sigue dependiendo del petróleo, cuya producción decayó desde los 70. Se cree que las reservas se agotarían en el 2010. En tanto, la extracción de gas, la banca, los seguros y el turismo aumentan su participación en la economía. Desde 1972 se produce aluminio.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo femenino está por encima del promedio del Golfo Pérsico. Los bahrenitas reciben tratamientos sanitarios gratuitos.

QATAR EN CIFRAS

indep. 1971 | límites 1971 | día nacional 3/9 | matrícula Q | hora +3 | larga dist. +974 | internet .qa

CAPITAL: DOHA | SUPERFICIE: 11.000 KM² | POBLACIÓN: 600.000 | RENTA: US$ 11.600

La mayor parte del territorio de Qatar es una llanura desértica. El país fue cofundador de la OPEP y sus abundantes reservas de petróleo y gas lo convierten en uno de los más ricos de la región.

■ **POBLACIÓN.** Los qataríes eran beduinos nómades, pero ahora casi el 91% vive en Doha y sus alrededores. Sólo uno de cada cinco habitantes nació en Qatar. Hay mayoría de trabajadores procedentes del subcontinente indio, Irán y el norte de África.

■ **POLÍTICA.** Qatar es un emirato tradicional. El gobierno está dominado por el emir, Hamad Ben Khalifa al-Thani, que en 1995 derrocó a su padre, Khalifa Ben Hamad al-Thani. Hay un Consejo Asesor de 35 miembros y se prometieron elecciones municipales.

■ **ECONOMÍA.** Abundantes reservas de petróleo y gas, especialmente en el norte, e industria (petroquímicas, acero y fertilizantes).

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La educación (alfabetismo del 80%) y la atención de la salud son gratuitas. Hay un médico cada 699 personas.

IRÁN EN CIFRAS

1960 | 1960 | 24/11 | ZRE | +1 | +243 | .zr

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA ISLAMICA DE IRÁN | CAPITAL: TEHERÁN | POBLACIÓN: 73,1 MILLONES | MONEDA: RIAL IRANÍ | IDIOMA: FARSI

Irán tiene 1.648.000 km2 y en 1979, cuando la revolución del *ayatollah* Jomeini depuso al sha, se transformó en una teocracia. Su respaldo a movimientos fundamentalistas dañó las relaciones con EE.UU. y Europa occidental. Desde 1997, el presidente Mohamed Jatami impulsa una mayor apertura política y económica. Es un gran productor de petróleo.

CLIMA

Las costas del mar Caspio son las más templadas y gran parte del país tiene clima desértico.

POBLACIÓN

Farsi (persa), baluchi, kurdo, árabe, turco. | 45/km2

Hay grupos étnicos distintos que hablan diferentes idiomas. Las minorías religiosas, que representan apenas el 1% de la población, incluyen a los seguidores de la fe Bahai y son discriminados los zoroastrianos, cristianos y judíos. La actitud es liberal hacia los refugiados musulmanes.

POLITICA

2000/2004 | Mohamed Jatami

Desde 1979, Irán es una teocracia. Esto provoca conflictos de poder entre el clero conservador y los políticos reformistas. El sector reformista quedó fortalecido en 1997 por la elección del presidente Mohamed Jatami, empeñado en modernizar la economía y dar mayor libertad.

Durante los últimos tiempos del régimen de los Pahlevi (1925-1979), la revolución fue fomentada por el descontento ante la corrupción, la represión y las desigualdades. Desde entonces, el poder puede quedar supeditado al mandato religioso. Pero la posición del clero se deterioró al no resolverse los problemas económicos. Aunque los reformistas han ganado terreno político, el programa de Jatami ha sufrido el bloqueo del aún poderoso clero iraní.

ECONOMIA

US$ 109.000 millones | 3.000 riales iraníes

Ranking mundial del PNB	34°
PNB per cápita	US$ 1.780
Balanza de pagos	US$ 5,2 mill.
Inflación	17,2%
Desempleo	30%

Irán es el segundo productor de petróleo de la OPEP. También posee metales, carbón y sal. El sector agrícola es parte importante de la economía. Entre los principales cultivos se destacan trigo, cebada, arroz, remolacha azucarera, tabaco y pistacho. Se produce lana para abastecer la industria de las alfombras, pero la ganadería es insuficiente para abastecer el mercado nacional, por lo cual debe importar carne. La pesca en el Caspio está controlada por el Estado; se exporta caviar.

EDUCACION

73% | 579.000 estudiantes

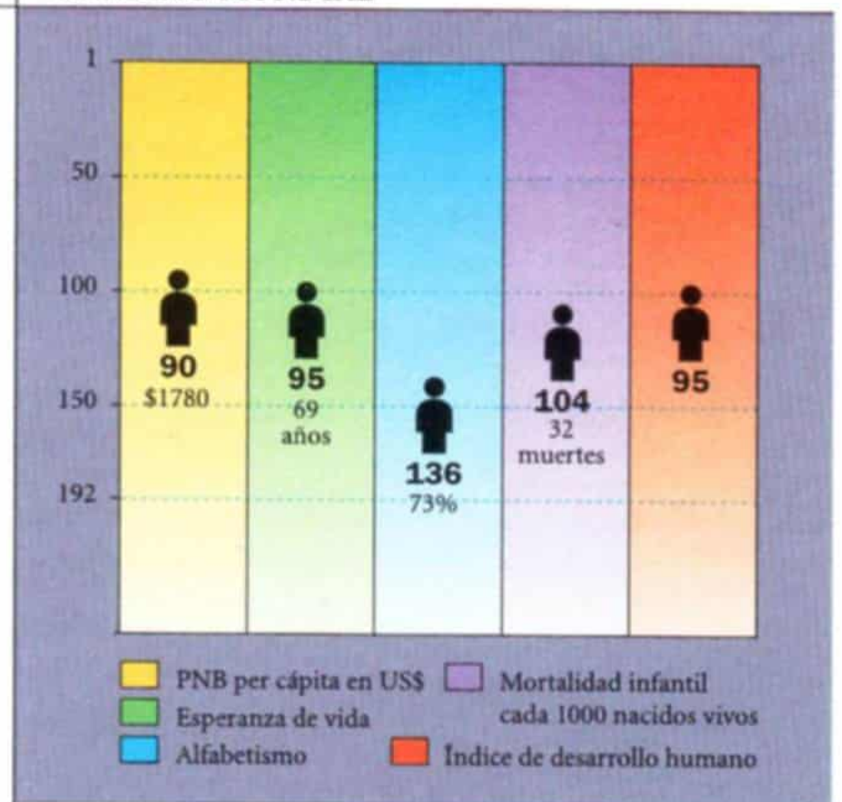
La educación en las escuelas primarias y en la universidad es gratuita, pero se cobra un pequeño arancel para la instrucción secundaria. Casi no hay escuelas mixtas. Los estudiantes apoyan las reformas.

SALUD

1 cada 3.300 personas | Trast. cardíacos y respiratorios, decesos neonatales

El alto índice de natalidad es el principal problema. Durante la época de Jomeini la procreación era una obligación política y religiosa. Ahora se promueven programas de esterilización y anticoncepción. También aumenta la drogadicción.

RANKING MUNDIAL



TEMAS DEL PAÍS

Al asumir la presidencia de Irán en 1997, Jatami prometió una "democracia islámica". En las legislativas del 2000 los reformistas, partidarios de Jatami, obtuvieron la mayoría. La gestión del presidente tiene el apoyo de muchos jóvenes, mujeres e intelectuales de izquierda que están en contra del régimen instalado por Jomeini, líder religioso que murió en 1989, y que desean mayor apertura.



KUWAIT EN CIFRAS

indep. 1961 | límites 1961 | día nacional 25/2 | matrícula KWT | hora +3 | larga dist. +965 | internet .kw

CAPITAL: KUWAIT | SUPERFICIE: 17.820 KM² | POBLACIÓN: 1,8 MILLÓN | RENTA: US$ 17.390

En 1991, una fuerza internacional, encabezada por EE.UU. y con autorización de la ONU, expulsó a los iraquíes que habían invadido el país. Kuwait es uno de los mayores productores de petróleo.

■ **POBLACIÓN.** Esta es una sociedad musulmana sunnita. La riqueza petrolera atrae a miles de trabajadores de India, Pakistán y de otros países árabes. Antes de la ocupación iraquí, en 1990, Kuwait tenía la mayor población palestina de la Península Arábiga pero el respaldo de la OLP a Irak provocó la expulsión de la mayoría. En comparación con otros países de la región, las mujeres tienen una considerable libertad.

■ **POLÍTICA.** En 1992, el emir Jaber al-Ahmed al-Sabah, que gobierna desde 1977, restableció la Asamblea Nacional y permitió la realización de elecciones, con candidatos independientes. También se nombraron a miembros de la oposición en el gabinete. Los candidatos del gobierno obtuvieron la mayoría de la Asamblea Nacional en las elecciones de 1996 y 1999. En 1999, se extendió el derecho a voto a las mujeres, que estará en vigencia en el 2003.

■ **ECONOMÍA.** La industria petrolera es el sector más redituable de la economía: representa el 90% de los ingresos por exportaciones y la mitad del PBI. La economía fue muy afectada por la guerra y gran cantidad de pozos petroleros fueron incendiados deliberadamente. Pero, con ayuda extranjera, éstos pronto volvieron a ser explotados. Kuwait también posee grandes reservas de gas natural. Además, se ha desarrollado la agricultura en invernaderos e hidropónica, se crían ovinos y caprinos y hay actividad pesquera, en especial camarones. Con todo, muchos alimentos y la mayoría de las materias primas son importados.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** Los ciudadanos kuwaitíes reciben educación gratuita y el nivel de alfabetismo llega al 80%. Luego de la guerra, el programa escolar comenzó a poner énfasis en la tecnología. Pese a la invasión iraquí, Kuwait recuperó los altos niveles de sus servicios de salud, comparables con los de Occidente. La cantidad de médicos por persona es de uno a 5.000.

TEMAS DEL PAÍS

Kuwait fue invadido por tropas iraquíes el 2 de agosto de 1990. Era la primera vez que un país árabe invadía a otro para derrocar al gobierno y controlarlo. En Arabia Saudita se formó un gobierno kuwaití en el exilio.

Como Irak no acató un ultimátum de la ONU para abandonar Kuwait, una fuerza internacional atacó Bagdad. La operación fue denominada "Tormenta del Desierto" y se realizó entre enero y febrero de 1991. Irak, debilitado tras la guerra con Irán, fue derrotado por los países más poderosos. En 1994 el gobierno iraquí aceptó una zona neutral con Kuwait.

OMÁN EN CIFRAS

indep. 1951 | límites 1951 | día nacional 18/11 | matrícula OM | hora +4 | larga dist. +968 | internet .om

CAPITAL: MASCATE | SUPERFICIE: 212.460 KM² | POBLACIÓN: 2,5 MILLÓN | RENTA: US$ 4.820

Omán tiene menor desarrollo que los Estados del Golfo. Y las exportaciones de petróleo le dan una modesta prosperidad. Está gobernado por el sultán Qaboos Ben Said, que venció una rebelión marxista en los años 70.

■ **POBLACIÓN.** Los omaníes nativos constituyen tres cuartas partes de la población y los baluchi forman la mayor comunidad extranjera. Hay diversas minorías, entre las que se destacan los *jebali*, pastores de lengua parecida a la etíope que viven en Dhofar. En esa región ocurrió el levantamiento marxista de 1975. La mayoría de la población es musulmana.

■ **POLÍTICA.** El sultán Qaboos -cuya dinastía se remonta al siglo XVIII- tiene un estilo paternalista. Es, a la vez, jefe de Estado, primer ministro y ministro de Asuntos Exteriores, Defensa y Finanzas. Además, miembros de su familia ocupan cargos estratégicos. El régimen no tiene una oposición importante. En 1991 se estableció un Consejo Consultivo de 82 miembros elegidos por el sultán.

■ **ECONOMÍA.** La actividad petrolera está manejada por la empresa Shell. Al no pertenecer a la OPEP, Omán se benefició al vender su petróleo sin depender de las cuotas de esa organización. Tiene potencial para la industria pesquera.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El índice de analfabetismo en las zonas rurales es alto. Mascate y Salalah tienen buenos hospitales y hay clínicas en zonas rurales.

YEMEN EN CIFRAS

indep. 1990 | límites 1990 | día nacional 22/5 | matrícula ADN | hora +3 | larga dist. +967 | internet .ye

CAPITAL: SANA | SUPERFICIE: 527.970 KM² | POBLACIÓN: 16,9 MILLONES | RENTA: US$ 270

Hasta 1990 Yemen se dividía en dos países: la República Árabe de Yemen y la República Democrática Popular de Yemen. La unificación condujo a una guerra civil en 1994 y al alejamiento del poder de los marxistas.

■ **POBLACIÓN.** Los yemenitas descienden de árabes y beduinos, aunque hay una pequeña minoría judía. La población rural (66%) todavía supera a la urbana.

■ **POLÍTICA.** La fusión del norte y el sur, en 1990, unió a los yemenitas bajo un solo gobernante por primera vez desde 1735. En 1994, cuando grupos separatistas del sur intentaron la secesión, comenzó la guerra civil sofocada rápidamente. Tres años después, el partido de Alí Abdulah Saleh, presidente desde 1990, obtuvo mayoría parlamentaria.

■ **ECONOMÍA.** Hay refinerías de petróleo, extracción de sal, depósitos de cobre, oro, plomo, zinc y molibdeno. Además, funcionan plantas químicas y alimentarias. El cultivo tradicional es el trigo.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo alcanza al 45% de la población. Hay un médico cada 10.000 habitantes.

Clarín



DK
DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

40 | ASIA

KAZAJSTAN Y REGION CENTRAL

CIFRAS

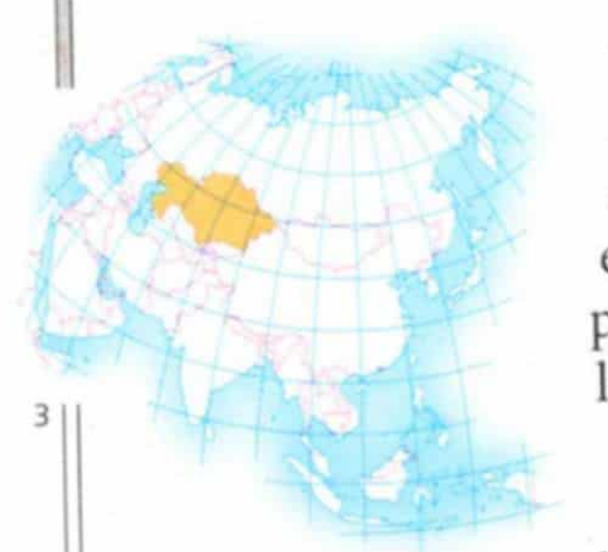






Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

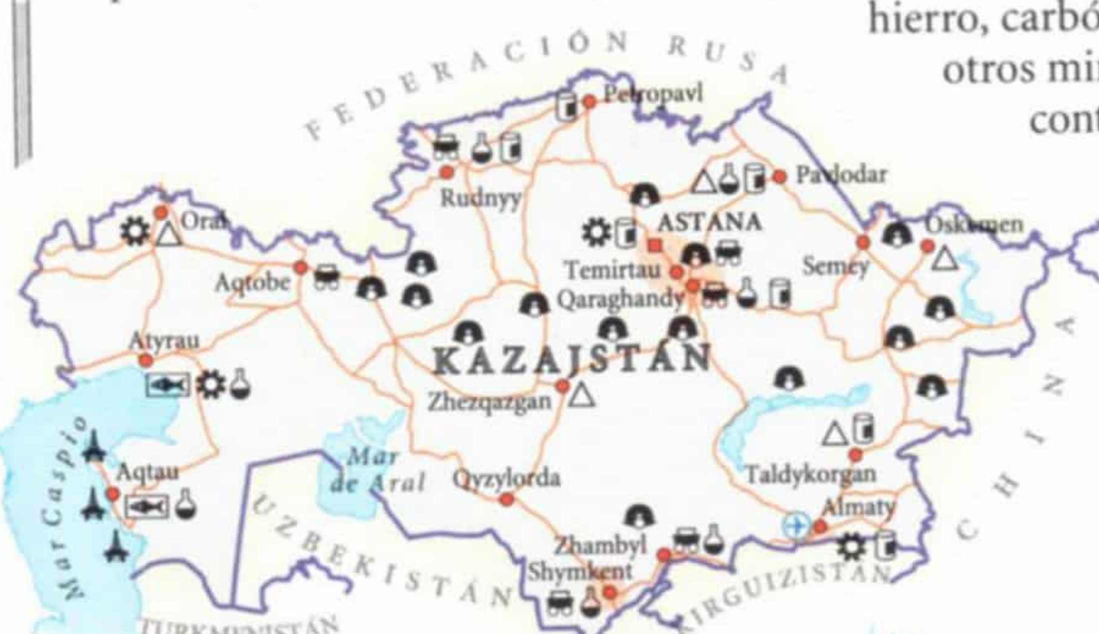
KAZAJSTÁN



LA EX REPÚBLICA SOVIÉTICA de Kazajstán posee abundantes recursos naturales en sus inmensas estepas, desiertos y en la meseta central. Durante la época soviética, el programa intensivo de desarrollo industrial y agrícola para explotar estos recursos provocó contaminación, como la lluvia radiactiva procedente de pruebas nucleares y la reducción del mar de Aral. Desde la independencia, el gobierno estimula la inversión extranjera y ha liberalizado la economía. La adopción del kazajo como lengua oficial alienta un nuevo sentido de identidad nacional en un Estado donde las condiciones de vida son duras. Desde 1997, Astana es la nueva capital del país. La vieja capital, Almaty, tiene un status administrativo especial.

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LA ACTIVIDAD ECONÓMICA MÁS IMPORTANTE de Kazajstán es la minería, basada en yacimientos de petróleo cerca del mar Caspio, la mayor mina de cromo del mundo y reservas de mineral de hierro, carbón, cobre, zinc, plomo y uranio, entre otros minerales. La inversión extranjera contribuyó a desarrollar industrias como la alimentaria y la siderurgia y a aumentar la explotación de los recursos minerales.



Actividades económicas e infraestructuras

- química
- mecánica
- conserv. pescado
- alimentaria
- hierro y acero
- metalúrgica
- minera
- petróleo
- capital
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

carreteras	166.864 km
autopistas	ninguno
ferrocarril	14.148 km
vías navegables	ninguno

Las áreas industriales están bien conectadas con Rusia. Con inversión extranjera se han creado enlaces aéreos y ferroviarios con Alemania y China. Falta mejorar el acceso a los puertos del mar Báltico.

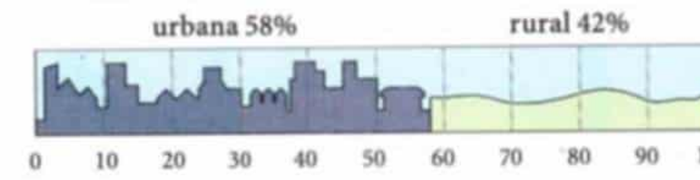


Una mina de carbón a cielo abierto en Kazajstán. Se intenta estimular la inversión extranjera a fin de explotar al máximo el potencial de las ricas reservas minerales del país.

UTILIZACIÓN DEL SUELO Y DEL MAR

LA CRÍA DE GRANDES REBAÑOS de ovejas y cabras en las estepas es la principal actividad. Los cultivos de cereales y algodón en zonas de pastos y desiertos fueron estimulados durante el período soviético, pero los rendimientos son relativamente bajos. La intensa utilización de fertilizantes y la desviación de las fuentes naturales de agua para riego han degradado parte del suelo.

POBLACIÓN URBANA Y RURAL



DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
6 habitantes por km²	2.717.300 km²

Utilización del suelo

- bovino
- caprino
- ovino
- algodón
- pesca
- trigo
- capital
- princ. poblaciones
- pastos
- cultivos
- bosque
- reg. montañosas
- desierto





***Muchos de los pueblos** nómadas que trasladaban sus rebaños por las estepas, ahora son sedentarios. Sin embargo, aún persisten los ecos de su estilo de vida tradicional, como su gran habilidad como jinetes.*



C35/P378

C36/P390

C40/P442

ESCALA 1:6.250.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 25 50 100 150 200 250
millas 0 25 50 100 150 200 250

REFERENCIAS

POBLACIÓN

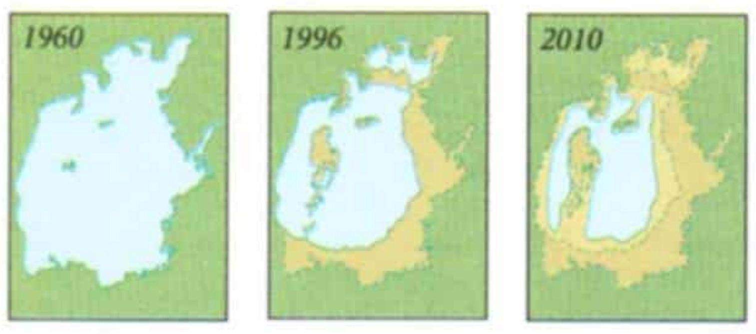
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA

- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

El paisaje

Kazajstán se extiende más de 2.000 km desde el mar Caspio, al oeste, hasta China, al este. Más del 40% del país está cubierto por estepas que se convierten en desierto improductivo en el sur. El terreno se eleva al este hacia la meseta central, rica en minerales, y hacia los montes Altai.



***Desde 1960, el mar de Aral** se redujo un 40%, se ha vuelto extremadamente salino y ha perdido casi todas las especies de peces que vivían en él. Los factores de este desastre ecológico son el excesivo uso de fertilizantes, defoliantes y la desviación de sus principales tributarios para el riego de tierras desérticas.*

El mar Caspio es la mayor masa de agua interior del mundo.

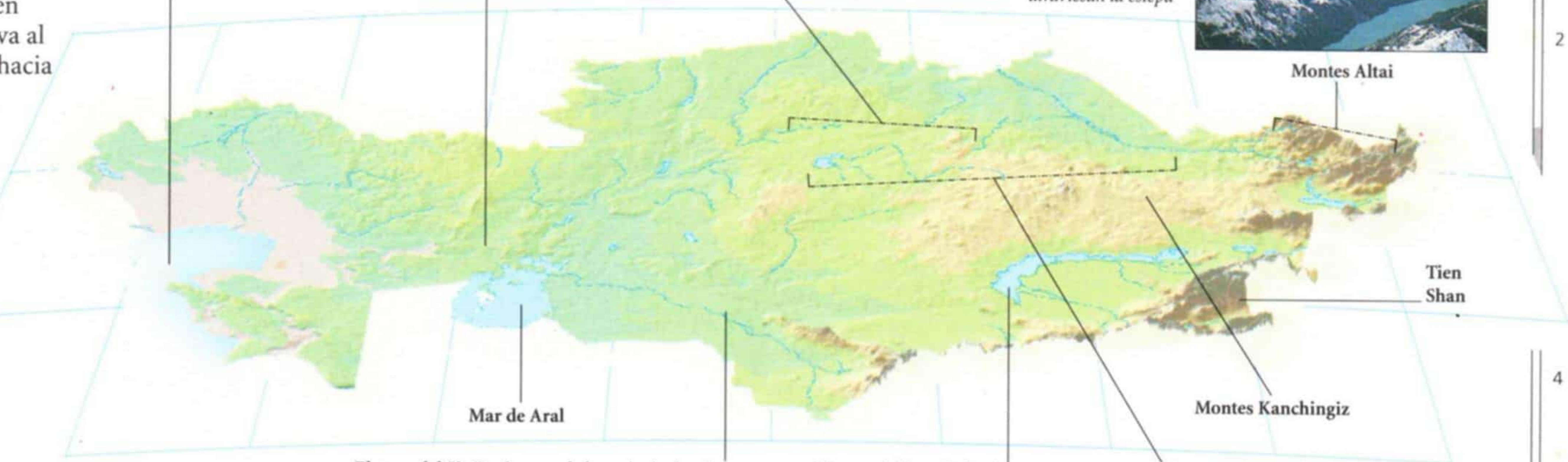
El desierto Bol'shiye Barsuki es en gran parte arenoso y tiene numerosas formaciones de dunas clásicas. El agua subterránea permite una escasa vegetación.

Un gran número de lagos salados llenan las depresiones de la ondulada meseta de Kazajstán.

Los montes Altai están en la frontera oriental con China y la Federación Rusa. Son fríos y en gran parte, yermos. En ellos nacen muchos de los grandes ríos que atraviesan la estepa



Montes Altai



El agua del Sir Daria, uno de los principales ríos de Kazajstán, se utiliza para la industria y el riego, por lo que ahora apenas llega al mar de Aral que antes solía llenar. Como muchos ríos de Kazajstán, ha sido contaminado con productos químicos y su caudal ha disminuido un 60%.

El agua del lago Baljash, a diferencia de la del mar de Aral, todavía permite mantener la actividad pesquera.

La meseta central de Kazajstán contiene gran parte de la riqueza del país. El terreno es llano en su mayor parte, con afloramientos rocosos ocasionales y colinas.

***Enormes extensiones de estepa** herbácea caracterizan a gran parte del paisaje kazajo. Estas áreas de llanuras se han utilizado para cultivar cereales en los últimos años. Sin embargo, los problemas de riego hacen que gran parte de la tierra vuelva a tener su vegetación natural y que se la vuelva a utilizar para pastoreo.*



***Hileras de pinos** bordean este valle cerca de Almaty, la antigua capital de Kazajstán. Las laderas cubiertas de nieve, al fondo, se utilizan para el esquí.*

KAZAJSTÁN

LA IMAGEN SATELITAL muestra los verdes y marrones de la estepa del norte y los marrones pálidos del desierto del sur de Kazajstán. Varios lagos pequeños y salinas ocupan las depresiones del terreno más alto del nordeste. Allí el río Irtysh comienza su largo recorrido desde las montañas Altai hacia el Océano Artico. En el oeste, el río Ural desemboca en el mar Caspio, actualmente más caudaloso, provocando la inundación de las zonas costeras en el nordeste. El río Sir Daria provee agua para la agricultura y corre hacia el mar Aral, pero lo que antes fue un extenso delta actualmente se encuentra lejos de la costa. En el este, las colinas de los sistemas Kirguiz, Tien Shan y Altai están cubiertas por bosques y nieve. En tanto, las tierras cultivadas bordean las planicies y siguen los cursos de los ríos que corren hacia el oeste.



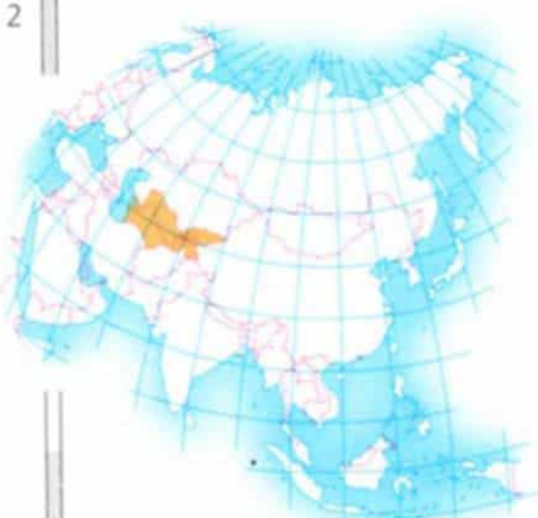


Durante la noche se aprecian el desierto y la estepa del centro de Kazajstán, casi deshabitados. Las ciudades más grandes se encuentran en la periferia del país: Shymkent y Almaty en el sistema de la cordillera Kirguiz en el sudeste; Karaganda (Qaraghandy) y Astana, la capital, en la meseta oriental, y Oral (Uralsk) en el oeste. Hacia el norte, los asentamientos se dispersan a lo largo del ferrocarril Transiberiano, con Petropavlovsk como parada entre las ciudades rusas de Omsk y Chelyabinsk. En el desierto central y en la costa del mar Caspio, las fuentes de luz difusa indican la presencia de plantas petroleras en producción. La Depresión del Caspio es una de las zonas de explotación petrolera más activas del mundo.

El lago Baljash (Ozero Balkhash) todavía está cubierto por los hielos invernales en esta imagen tomada en abril de 1994. El lago, de 565 km de largo, se encuentra en una región desértica. Al sur, se observan blancos depósitos de sal. El río Ili viene desde el sur, manteniendo fresca el agua en la parte oeste del lago mientras que un banco de arena separa la parte este, que es salina. El agua que aportan los ríos no es suficiente para mantener al lago y se considera que se está secando.

Región central

Kirguizistán, Tayikistán, Turkmenistán y Uzbekistán



Estas cuatro repúblicas se declararon independientes en 1991. Fueron creadas en los primeros años de la Unión Soviética, fomentando así divisiones étnicas en una región cuyo vínculo común, desde el siglo VIII, ha sido el Islam. Los tradicionales sistemas de vida rural y nómade han sobrevivido al período soviético, mientras que el progreso de la industria moderna y los planes de riego han contaminado el frágil y árido entorno de la estepa, sobre todo en Uzbekistán. Muchos grupos étnicos minoritarios están dispersos por estas repúblicas, con comunidades aisladas en las montañas de Kirguizistán (o Kirguistán). El resurgimiento islámico promete mayor unidad a pesar de las facciones religiosas, causa de una guerra civil en Tayikistán durante los años 90.



El desierto de Karakum *ocupa más del 70% de Turkmenistán. Su superficie, erosionada por el viento, con crestas de dunas y depresiones, pone muchas limitaciones al poblamiento.*



La costa sur *del mar de Aral ha retrocedido 48 km desde 1960. La causa principal es la desviación del agua del río Amu Daria hacia el canal del Karakum para permitir el riego.*

Referencias

Población

- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría

6000m, 4000m, 3000m, 2000m, 1000m, 500m, 250m, 100, nivel del mar



C40/P438
C49/P430
C41/P450

Industria y transporte

Los combustibles fósiles se extraen y procesan en los cuatro Estados y se proyecta una explotación mayor. La agricultura proporciona materias primas a diversas industrias, como alimentarias, textiles y manufacturas de artículos de piel, confección y alfombras. Además se produce maquinaria agrícola.

Sistemas de transporte

(carreteras)	159.300 km	(autopistas)	Ninguna
(ferrocarril)	6.400 km	(vías navegables)	2.000 km

El canal de Karakum se extiende a lo largo de 1.400 km desde el río Amu Daria hasta el mar Caspio. Se usa, sobre todo, para riego, pero es navegable en 450 km.

Actividades económicas e infraestructura

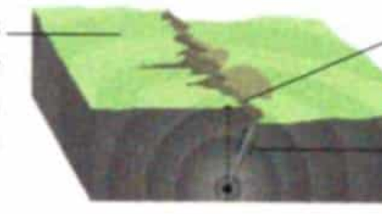
- alfombras
- química
- mecánica
- alimentaria
- petróleo y gas
- textil
- capital
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.



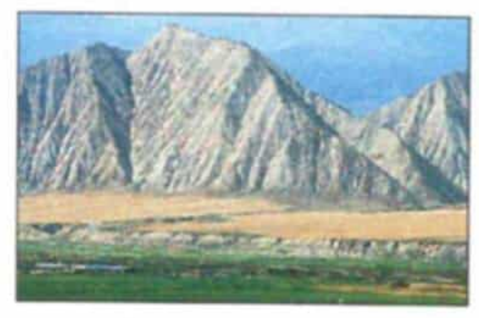
El paisaje

Las grandes cordilleras de Tien Shan y Pamir se unen en una sucesión de altas cadenas montañosas. Estas montañas rodean el fértil valle de Fergana y llegan por el oeste hasta el desierto de Kyzilkum, separando los ríos Sir Daria y Amu Daria. Una estepa arenosa se extiende hacia el mar Caspio, con el desierto de Karakum en el sur. El Amu Daria desagua en el mar de Aral.

El Amu Daria es el único río de Asia central con suficiente caudal para cruzar el desierto de Karakum, desde el Pamir hasta el mar de Aral, donde forma un delta cubierto de matorrales.



La región montañosa tiene muchas fracturas y fallas. Los frecuentes terremotos son causados por la repentina tensión a lo largo de las líneas de falla.



Los montes pelados proporcionan un fondo áspero a los cultivos del valle del río Naryn en Kirguizistán. El riego es esencial para los cultivos en esta región seca.



Los pantanos salinos llenan muchas de las depresiones de la meseta de Ustjurt, una región rocosa y yerma a unos 200 m sobre el nivel del mar.

Algunos de los mayores depósitos de sal marina del mundo se encuentran en la bahía de Qarabogazkol, cuya profundidad media es de sólo 10 m, con una gran velocidad de evaporación.

El lago Issyk-Kul está a una altitud de 1.584 m. No se hiela en todo el año debido a la baja salinidad del agua.

El Karakum es una de las mayores extensiones de arena del mundo. La acción del viento ha creado un paisaje de dunas móviles en forma de media luna, conocidas como *barjanas*.

Una serie de grandes fallas ha creado el valle de Fergana, una depresión profunda rodeada de altas montañas. A pesar de las escasísimas precipitaciones, las aguas del río Sir Daria y de fuentes subterráneas permiten la agricultura intensiva.

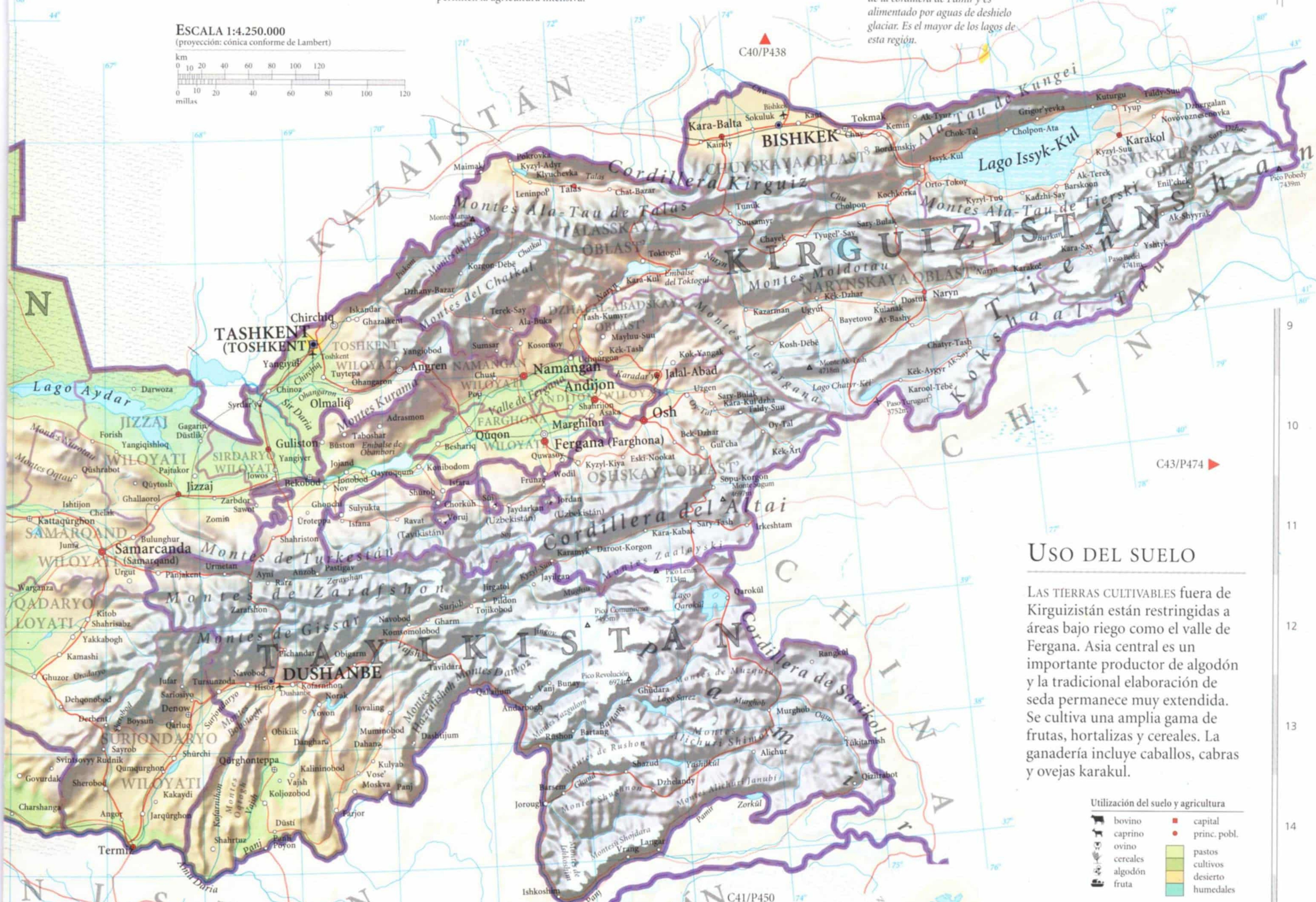
El pico Comunismo, con sus 7.495 m, en el Pamir septentrional, era la mayor altura de la ex URSS y está en la república de Tayikistán.



El lago Qarokul está en las alturas de la cordillera de Pamir y es alimentado por aguas de deshielo glaciar. Es el mayor de los lagos de esta región.



El Tien Shan se extiende desde China al este y alcanza alturas de más de 7.400 m. En el oeste se divide en varias cordilleras paralelas.



Uso del suelo

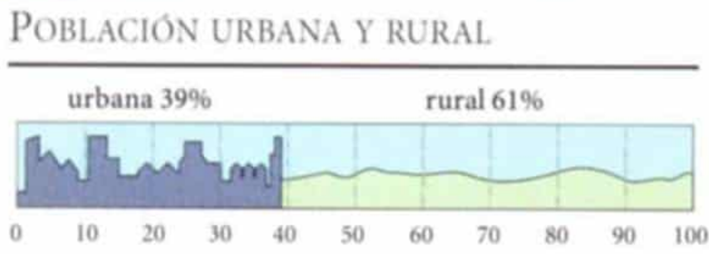
Las tierras cultivables fuera de Kirguizistán están restringidas a áreas bajo riego como el valle de Fergana. Asia central es un importante productor de algodón y la tradicional elaboración de seda permanece muy extendida. Se cultiva una amplia gama de frutas, hortalizas y cereales. La ganadería incluye caballos, cabras y ovejas karakul.





Sol abundante, suelos ricos y grandes sistemas de riego han convertido a Uzbekistán en el quinto productor mundial de algodón. Sin embargo, la escasez de agua impide la expansión de la agricultura.

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
28 habitantes por km²	1.277.100 km²

Región central

El desierto de Karakum, en la parte inferior izquierda, se encuentra en Turkmenistán. La mayor parte de otra zona árida, Kyzilkum, ocupa Uzbekistán. Ambos desiertos están separados por el río Amu Daria, que corre desde las montañas Pamir, en el este, hasta el mar de Aral en el norte. Un canal lleva el agua del Amu Daria hacia el desierto de Karakum para el riego de campos cultivados con algodón, en el sur de Turkmenistán. El riego intensivo del algodón alrededor del delta del Amu Daria ha reducido considerablemente el caudal que llega al mar de Aral. En el este, los montes Pamir ocupan gran parte de Tayikistán y las montañas Tien Shan demarcan la frontera de Kirguizistán con China. El sistema de los montes Altai baja hacia el oeste, con el valle Fergana hacia el norte. El gran lago salino Issyk-Kul ocupa un amplio valle en el este de Kirguizistán.



A

El lago Issyk-Kul aparece de color celeste y contrasta con las secas colinas de las altas montañas Tien Shan en el este de Kirguizistán. Los patrones de los campos se distinguen a lo largo de sus costas norte y este, donde dos afluentes han formado un delta. El profundo lago salino es endorreico y permanece libre de hielos durante el invierno ya que la sal disuelta en sus aguas disminuye el punto de congelación del agua. Más allá de los montes Ala-Tau de Tierski, hacia el sur, varios glaciares ocupan una gran extensión.

Durante la noche, se destacan los asentamientos concentrados en las montañas del este y del sur y a lo largo de los bancos del río Amu Daria y del canal de Karakum (Garagumskiy Kanal). Las grandes zonas luminosas incluyen a las ciudades de Samarcanda y Tashkent en Uzbekistán, Bishkek en Kirguizistán y Dushanbe en Tayikistán. Las difusas luces de los campos de producción de petróleo y gas se reflejan en las dunas de los desiertos de Karakum y Kyzilkum y a lo largo de la costa del mar Caspio. Los altos montes Pamir, al este de Tayikistán, están prácticamente deshabitados.



KAZAJSTÁN EN CIFRAS

1991 | 1991 | 25/10 | CIF | +5/+6 | +7 | .kz

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DE KAZAJSTÁN | CAPITAL: ASTANA | POBLACIÓN: 16,9 MILLONES | MONEDA: TENGUE | IDIOMA: KAZAJO

En la ex URSS, Kazajstán ocupaba el segundo lugar por su superficie: 2.717.300 km2. Este país declaró su independencia en 1991 y tres años más tarde, los ex comunistas fueron elegidos en el gobierno. Kazajstán cuenta con grandes reservas minerales (petróleo, gas, hierro y oro) y considerable potencial económico. Esto se refleja en las inversiones que están realizando numerosas empresas occidentales.

CLIMA

Kazajstán tiene clima continental con grandes variaciones de temperaturas entre la estepa del norte y el desierto del sur.

POBLACIÓN

Kazajo, ruso, alemán, ulgur y coreano

6/km2

La diversidad étnica surge del asentamiento forzado de alemanes, tártaros y rusos durante la era soviética. Los primeros colonos soviéticos llegaron en el siglo XIX, pero su número creció de manera notable a partir de 1920 y para 1959, habían sobrepasado a la población nativa kazaja. La balanza volvió a equilibrarse en los últimos años con la inmigración de las personas de origen kazajo establecidas en países vecinos. Hay fuertes tensiones entre kazajos y rusos, quienes rechazan la Constitución de 1995 por impedirles tener doble nacionalidad y no reconocer al ruso como idioma oficial. El 60% de la población vive en zonas urbanas.

POLITICA

Cám. baja: 1995/2000
Cám. alta: 1995/2000

Nursultan Nazarbayev

Kazajstán es una república multipartidaria con Poder Legislativo bicameral. El *Kenges Supremo*, con 114 miembros, comprende la Asamblea y el Senado. El presidente, que debe dominar el idioma kazajo, ejerce el Poder Ejecutivo.

Los poderes del presidente Nazarbayev, que tiene derecho a vetar las decisiones del Consejo Constitucional, forman el eje de la controversia política. Sus detractores le acusan de fomentar el culto a su persona. Pese a ser un gobierno democrático, el presidente ejerce gran dominio político y la influencia de los clanes kazajos es importante.

Desde que llegó al poder en 1990, Nazarbayev se concentra en realizar reformas de mercado. Sin embargo, su credibilidad se deterioró cuando las elecciones legislativas de 1994 debieron ser anuladas ante los alegatos de fraude y tuvieron que realizarse nuevamente en 1995. En 1999, Nazarbayev fue reelegido por un término de siete años, según las enmiendas constitucionales aprobadas en 1998, tras obtener casi el 80% de los votos.

ECONOMIA

US$ 21.300 millones

76,49-83,93 tengues

Ranking mundial del PNB	62°
PNB per cápita	US$ 1.350
Balanza de pagos	US$ -954 mill.
Inflación	17,4%
Desempleo	4%

El país cuenta con amplios recursos minerales, en particular gas y petróleo. También posee bismuto y cadmio, utilizados en la industria electrónica.

Las leyes sobre inversiones extranjeras han sido exitosas. En los últimos años se concretaron uniones transitorias entre empresas petroleras nacionales y occidentales. Desde 1994 hay un programa de privatización y se han tomado distintas medidas para favorecer la economía de mercado.

Pese a la liberación de precios, la introducción de zonas de libre comercio, la eliminación de trabas al comercio exterior y la reforma del sistema fiscal, el crecimiento todavía no es palpable.

RECURSOS

48.000 toneladas

460.000

4 mill. vacunos
859.000 porcinos
8,9 mill. ovinos

Petróleo, gas, manganeso, oro, plata, carbón, hierro

La minería es la actividad económica más importante de Kazajstán. En 1993 la empresa Chevron obtuvo un contrato para desarrollar el enorme campo petrolero de Tengiz. Se han firmado numerosos convenios transitorios con Rusia, EE.UU. y Japón para explotar las reservas de gas y petróleo del mar Caspio. Hay grandes reservas de mineral de hierro y ricas minas de oro. En los últimos años también se han inaugurado plantas dedicadas a la electrónica y a medicamentos.

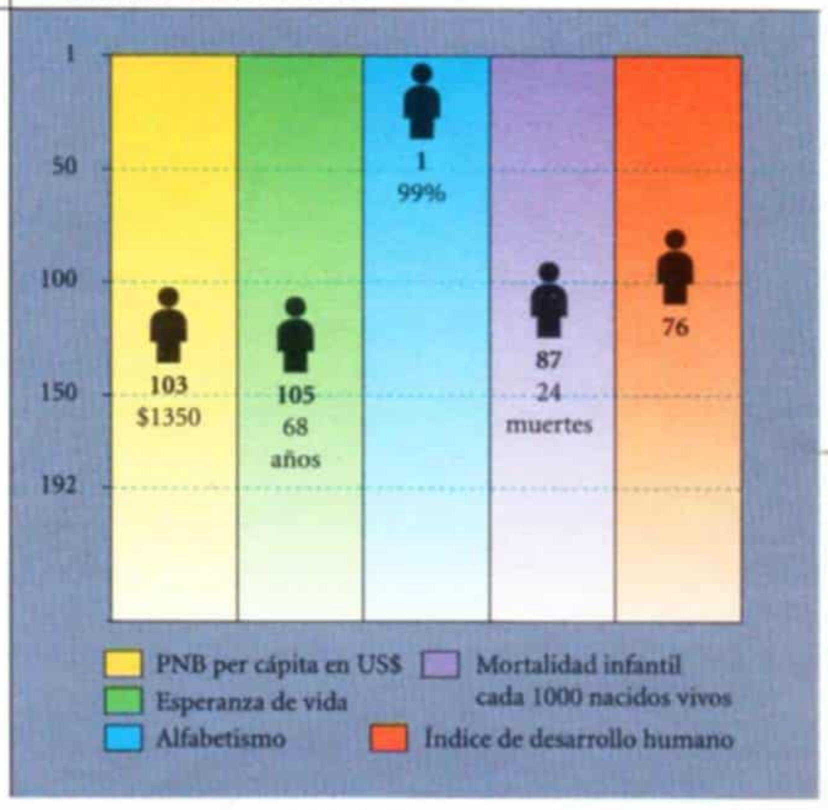
EDUCACION

99%

419.000 estudiantes

El sistema educativo se basa en el modelo soviético. Desde la adopción del kazajo como lengua oficial, la enseñanza en ruso diminuyó. Hay numerosas instituciones de educación superior.

RANKING MUNDIAL



SALUD

1 cada 265 personas

Enf. cardíacas, cáncer, accidentes, violencia y tuberculosis

El índice de mortalidad infantil es el más elevado de Asia central. Hay deficiencias en términos de instalaciones y cobertura. La población rural prácticamente no tiene acceso a las clínicas y por la extensión territorial resulta difícil y costoso ampliar la calidad y la cobertura del sistema.



TURKMENISTÁN EN CIFRAS

1991 | 1991 | 27 y 28/10 | TM | -5 | +993 | .tm

NOMBRE OFICIAL: TURKMENISTÁN | CAPITAL: ASHGABAT | POBLACIÓN: 4,3 MILLONES | RENTA PER CÁPITA: US$ 640

Este es un país bastante aislado geográficamente que tiene 488.100 km2 y que formó parte de la URSS. La mayoría de su población es musulmana sunnita. En muchos aspectos, la vida aún se basa en los vínculos tribales. Aunque era una de las repúblicas soviéticas más pobres, sus depósitos de gas mejoraron su situación anterior.

CLIMA

La mayor parte del país tiene clima desértico y sólo un 2% de la superficie es apta para la agricultura.

POBLACIÓN

Turkmeno, uzbeko y ruso

9/km2

Antes de la anexión a Rusia, en 1884, los turkmenos formaban tribus nómades. Actualmente, los conflictos de origen tribal persisten pero no hay muchos problemas con las dos minorías más importantes, rusa y uzbeka. Desde 1989, se trabaja para rehabilitar el idioma y la cultura tradicionales. El Islam volvió a ocupar un lugar preponderante en los años 90.

POLITICA

Cám. baja: 1998/2003
Cám. alta: 1994/1999

Saparmurad Niyazov

Oficialmente, Turkmenistán es una democracia multipartidaria. Los miembros del ex Partido Comunista se reagruparon en el Partido Democrático de Turkmenistán, que es la única agrupación política registrada y que ganó todos los escaños de la Asamblea en 1999.

El presidente Niyazov fomenta el culto a su personalidad: decretó feriado el día de su cumpleaños e inauguró una enorme estatua suya en el centro de Ashgabat. Electo en 1992, un referéndum realizado en 1994 le extendió el mandato hasta el 2002. Luego, en 1999, el Parlamento lo declaró presidente de por vida.

ECONOMIA

US$ 2.990 millones

sin datos

Ranking mundial del PNB	127°
PNB per cápita	US$ 640
Balanza de pagos	US$ -580 mill.
Inflación	83,7%
Desempleo	2%

Durante la época soviética, gran parte de la actividad agrícola fue dedicada casi exclusivamente al algodón, considerado por Moscú como un cultivo estratégico. Actualmente, Turkmenistán continúa siendo el principal proveedor de algodón de Rusia y también provee el 12% del gas que consume ese país.

También se cultivan maíz, frutas y hortalizas. La pesca de esturiones, en el mar Caspio, provee de caviar muy apreciado. Otra actividad importante es la cría de caballos y ovejas karakul. Las alfombras tienen fama mundial.

Entre las ventajas económicas, se destacan una moneda fuerte y la abolición de las granjas colectivas, en 1995, que fomentó la iniciativa privada.

Se considera que el país tiene gran potencial para el turismo. La ciudad de Bujoro (Bukhoro) es famosa por su arquitectura y su producción de alfombras.

EDUCACION

98%

76.000 estudiantes

El idioma y la literatura turkmenos, prohibidos hasta 1987, han sido incluidos en los programas educativos. Sin embargo, las escuelas rusas tienen mejor nivel de enseñanza y el ruso aún es utilizado en la burocracia estatal.

SALUD

1 cada 313 personas

Trast. cardíacos, respiratorios y cerebrovasculares

La contaminación del agua constituye un grave problema: se calcula que menos del 40% de la población accede a los servicios de potabilización. La provisión de agua y electricidad es gratuita.

UZBEKISTÁN EN CIFRAS

1991 | 1991 | 1/9 | UZ | +5 | +7 | .uz

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DE UZBEKISTÁN | CAPITAL: TASHKENT | POBLACIÓN: 24,1 MILLONES | MONEDA: SOM | IDIOMA: UZBEKO

Esta es la más poblada de las repúblicas de Asia central, cubre una superficie de 1.138.910 km2 y tiene vastos recursos naturales. Es un gran productor de algodón, tiene la mina de oro más grande del mundo y reservas de petróleo, carbón y uranio. Otras de sus características es la variedad étnica y la existencia de antiguas ciudades, como Samarcanda.

CLIMA

Uzbekistán tiene clima continental severo. Los veranos pueden ser extremadamente calurosos y secos. Grandes áreas del país son desérticas.

POBLACIÓN

Uzbeko y ruso

54/km2

Hay gran complejidad étnica. Aparte de uzbekos, rusos (cuyo número está en descenso desde los '70), tayikos y kazajos, viven minorías de tártaros y karakalpacos. El 88% de la población es musulmana sunnita.

POLITICA

1994/1999

Islam Karimov

Esta es una república multipartidaria con Poder Legislativo unicameral (Asamblea Suprema de 250 miembros) y sistema presidencialista. El presidente Islam Karimov, del Partido Democrático Popular (PDP) que agrupa a los ex comunistas, fue elegido por primera vez en 1990.

En 1995, el PDP ganó los comicios legislativos y, mediante un referéndum, el mandato de Karimov fue extendido hasta el 2000. El 9 de enero de ese año se realizaron elecciones presidenciales. En estos comicios, Karimov logró más del 90% de los votos contra menos del 5% de Abdulkhafiz Dzhalalov. En las legislativas de diciembre de 1999 el partido de Karimov obtuvo la mayoría de los escaños de la Asamblea Nacional que se eligen directamente (83 miembros).

ECONOMIA

US$ 24.200 millones

465 som

Ranking mundial del PNB	59°
PNB per cápita	US$ 1.020
Balanza de pagos	US$ -53 mill.
Inflación	70,9%
Desempleo	en aumento

Aparte de poseer la mina de oro más grande del mundo, Uzbekistán tiene enormes depósitos de gas natural, petróleo, carbón y uranio. El gas se usa a nivel local, pero tiene gran potencial de exportación. El cultivo del algodón es la base de la agricultura, siendo el quinto productor mundial. La fruta, los gusanos de seda y los vegetales para el mercado ruso también tienen gran importancia. La tradición manufacturera incluye producción de maquinaria, aviones y automóviles.

EDUCACION

99%

638.000 estudiantes

El sistema sigue el modelo soviético, aunque se imparte algo de instrucción en idioma uzbeco. A fines de los años 80 se crearon algunas escuelas para los niños tayicos pero luego fueron cerradas.

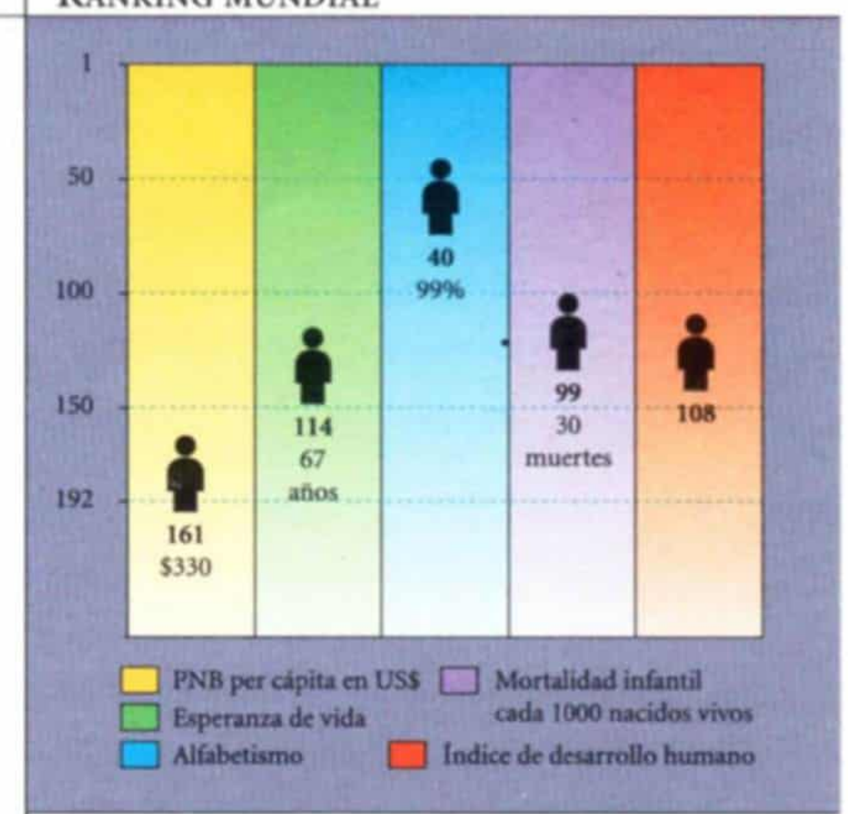
SALUD

1 cada 301 personas

Prob. circulatorios, respiratorios, accidentes y cáncer

Los servicios de salud declinaron luego de la disolución de la Unión Soviética. Algunas áreas rurales carecen de servicios básicos. Preocupan las infecciones respiratorias y la tuberculosis.

RANKING MUNDIAL



TEMAS DEL PAÍS

Samarcanda es una de las ciudades más antiguas del mundo: habría sido fundada hace 2.750 años. Conocida por los griegos, fue arrasada por las tropas de Alejandro Magno (329 a.C.), ocupada por seleucidas, escitas y musulmanes y asolada por Gengis Khan (1220). La época de esplendor llegó cuando Timur Lang (1336-1405), proclamado sucesor de Gengis Khan, la convirtió en capital de sus territorios. Recuerdo de entonces es la plaza Registán, rodeada de magníficos edificios de los siglos XV y XVI. La ciudad también fue un centro científico en tiempos de Ulugh beg, nieto de Timur Lang. En 1428 mandó a construir el observatorio más importante de la época que permitió registrar 994 estrellas.

KIRGUIZISTÁN EN CIFRAS

1991 | 1991 | 31/8 | KS | -6 | +996 | .kg

SUPERFICIE: 198.500 KM2 | CAPITAL: BISHKEK | POBLACIÓN: 4,5 MILLONES | RENTA PER CÁPITA: US$ 480

Este país es pequeño y muy montañoso, con mayoría de población rural. Posee una agricultura desarrollada (tabaco y algodón) y exporta minerales.

■ **POBLACIÓN.** Existen fuertes tensiones entre los kirguizos y las otras minorías, en particular la uzbeka. La preferencias para los kirguizos dentro del sistema político, entre ellas las leyes de tenencia de la tierra, que excluyen al resto de la población de su posesión total, agrava la situación. Las autoridades tienden a favorecer la difusión del Islam. Desde 1989, el alto índice de natalidad permitió a los kirguizos restablecer su supremacía como grupo, reemplazando a la comunidad rusa, que hasta hace poco controlaba la economía. En 1994, el gobierno actuó para contener el éxodo y declaró al ruso idioma oficial.

■ **POLÍTICA.** Kirguizistán es una república multipartidaria con Poder Legislativo bicameral. Fue el primer miembro de la ex URSS que prohibió el Partido Comunista en 1991. Luego de la proscripción, los miembros del PC adoptaron el nombre de Comunistas de la República de Kirguizistán. El presidente Askar Akayev, en el gobierno desde 1990, ha logrado equilibrar las demandas de los nacionalistas kirguizos y de las minorías, como la uzbeka. Sin embargo, las reformas de mercado no han tenido muchos resultados tangibles. Por otra parte, sus detractores le acusan de fomentar el culto a su persona. El Parlamento rechazó un proyecto para extender el mandato presidencial hasta el 2001. En 1995, Akayev fue reelegido por cinco años. En 1998, el Tribunal Constitucional dictaminó que el presidente puede postularse una vez más en el 2000. En las legislativas de ese año, los comunistas obtuvieron el 27% de los votos.

■ **ECONOMÍA.** La economía nacional está basada en la agricultura y la ganadería. Se destacan el cultivo de tabaco y algodón y la cría de ganados vacuno, ovino y caprino. Además, se exporta oro y mercurio y el país tiene escasas reservas de carbón, petróleo y gas de interés comerical. Sin embargo, posee un gran potencial para producir energía hidroeléctrica.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El reemplazo del ruso como idioma de enseñanza es una tarea muy ardua, en particular porque el kirguizo carece de términos técnicos y científicos clave. Por ese motivo, es posible que el ruso sobreviva a nivel terciario. Kirguizistán tenía uno de los sistemas de salud pública menos desarrollado de la URSS y la situación no ha cambiado.

TAYIKISTÁN EN CIFRAS

1991 | 1991 | 9/9 | TJ | -5 | +7 | .tj

SUPERFICIE: 143.100 KM2 | CAPITAL: DUSHANBE | POBLACIÓN: 6,2 MILLONES | RENTA PER CÁPITA: US$ 330

El idioma y las tradiciones de esta nación son similares a las de Irán. En los 90 el gobierno enfrentó a rebeldes islámicos. Hay grandes reservas de uranio y tiene potencial hidroeléctrico.

■ **POBLACIÓN.** El principal conflicto étnico es entre tayicos y uzbekos, de origen persa y turco respectivamente. Como en la vecina Uzbekistán, sin embargo, los rusos son discriminados y su número bajó de 400.000 en 1989 a menos de 200.000 en la actualidad. Para 1990 una minoría alemana de 35.000 personas había abandonado el país. El enfrentamiento armado entre los comunistas de Dushanbe y los militantes islámicos en las regiones central y oriental provocó el desplazamiento de unas 50.000 personas hacia Afganistán, donde hay más de un millón de tayicos. Se estima que unos 20.000 refugiados aún permanecen en Afganistán.

■ **POLÍTICA.** Poco después de la independencia, comenzaron los enfrentamientos entre el gobierno y los rebeldes islámicos. La calma se logró tras un acuerdo de paz firmado en 1997. Esto consolidó el régimen del presidente Imamali Rajmanov, del Partido Popular Democrático (HDKT). En 1995, un tercio de los diputados era de extracción comunista y en 1998, el partido Oposición Tayica Unida, proislámico, se incorporó al gobierno según un acuerdo de reconciliación nacional, que establecía elecciones parlamentarias. En las presidenciales de diciembre de 1999 Rajmonov obtuvo una aplastante victoria sobre su rival, Davlat Ismonov. Su partido, el HDKT, logró el 64% de los escaños del Parlamento seguido por los comunistas (20%).

■ **ECONOMÍA.** Tayikistán tiene 14% de las reservas mundiales de uranio (representaba 30% de la producción total de la URSS antes de 1990). Sin embargo, al terminar la Guerra Fría, esta característica perdió valor. Existe un potencial considerable para obtener energía hidroeléctrica. La industria se concentra en el valle de Fergana, cerca de la frontera con Uzbekistán. Se destaca la fabricación de alfombras y predomina la economía del trueque. Sólo el 6% de la tierra es cultivable; la agricultura está muy poco diversificada.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El índice de alfabetización alcanza al 99%. La Universidad de Dushanbe fue afectada por la emigración de sus académicos rusos. Los servicios de salud son precarios. Hay un médico por cada 476 personas. Las causas de muerte son las enfermedades cardiovasculares, cerebrovasculares, respiratorias, infecciosas y parásitos. Los índices de mortalidad infantil figuraban entre los más altos de la ex URSS.

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

41 ASIA

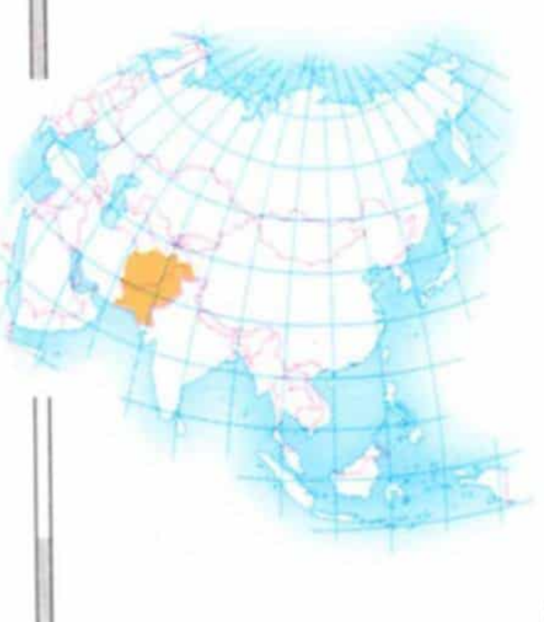




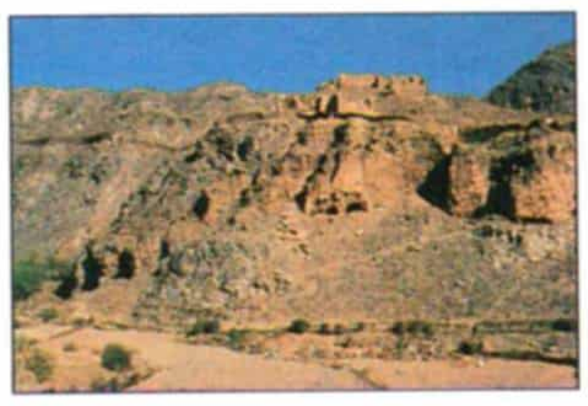


Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

AFGANISTÁN Y PAKISTÁN

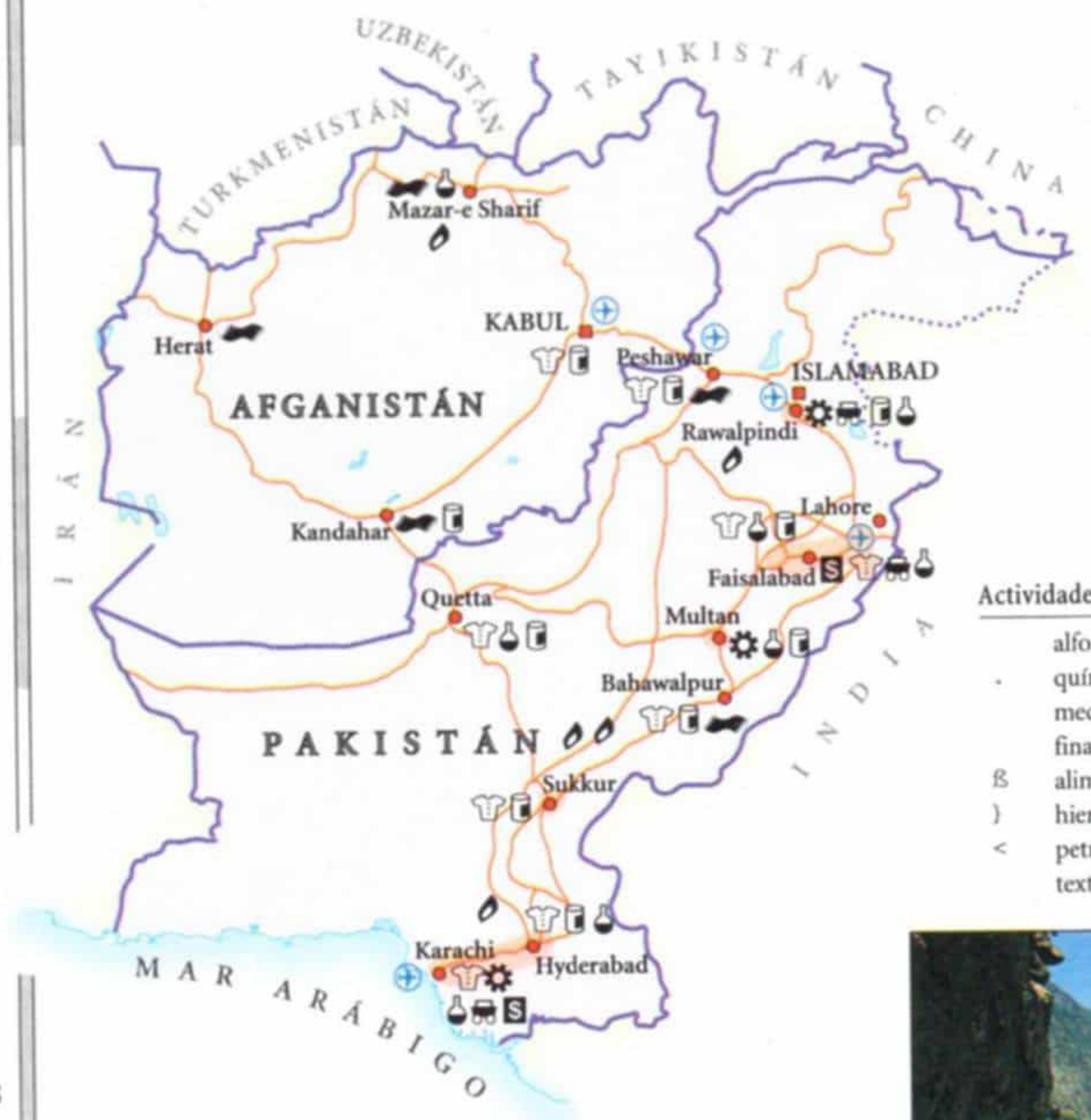


PAKISTÁN, CON MAYORÍA MUSULMANA, SURGIÓ de la partición de la colonia británica de la India en 1947 y quedó dividido en dos sectores. Uno de ellos, el oriental, se independizó en 1971 con el nombre de Bangladesh. Más del 50% de los 147 millones de paquistaníes viven en el Punjab, una fértil región de la cuenca del Indo. Este río es esencial para la economía nacional, basada en la agricultura bajo riego. Al norte de Pakistán, está Afganistán, un país montañoso sin acceso al mar y con una antigua cultura propia que fue devastado por la guerra iniciada en 1979, cuando la demanda de ayuda del gobierno dio lugar a la invasión soviética que duró una década. Tras la retirada soviética, hubo una guerra civil. Los talibanes, fundamentalistas islámicos, tomaron el poder en 1996.



La población de Bamian está en el Hindukush a 420 km al oeste de Kabul, la capital afgana. Posee dos enormes estatuas de Buda y varios santuarios y celdas esculpidas en la roca. En 1222 la ciudad antigua fue destruida por Gengis Khan.

INDUSTRIA Y TRANSPORTE



PAKISTÁN DEPENDE en gran medida de la industria textil algodonera. Sin embargo, otras industrias progresan alrededor de ciudades como Karachi y Lahore. La limitada industria de Afganistán se basa en la elaboración de materias primas agrícolas y en artesanías, como la confección de alfombras.

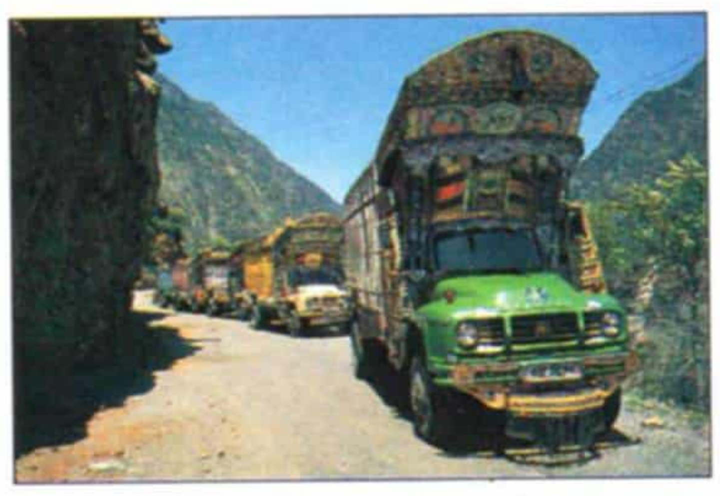
Actividades económicas e infraestructura

- alfombras
- químicas
- mecánica
- financiera
- alimentaria
- hierro y acero
- petróleo y gas
- textiles
- capitales
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

(carreteras)	133.237 km
(autopistas)	Ninguna
(ferrocarril)	12.649 km
(vías navegables)	1.200 km

La carretera del Karakorum fue terminada en 1978, después de 20 años de construcción. Cruza la barrera montañosa del Himalaya y es una ruta comercial que une las tierras bajas de Pakistán con China.



La ruta del Karakorum es una de las más altas entre las carreteras importantes del mundo. Se necesitaron más de 24.000 obreros y casi 20 años para terminarla.

EL PAISAJE

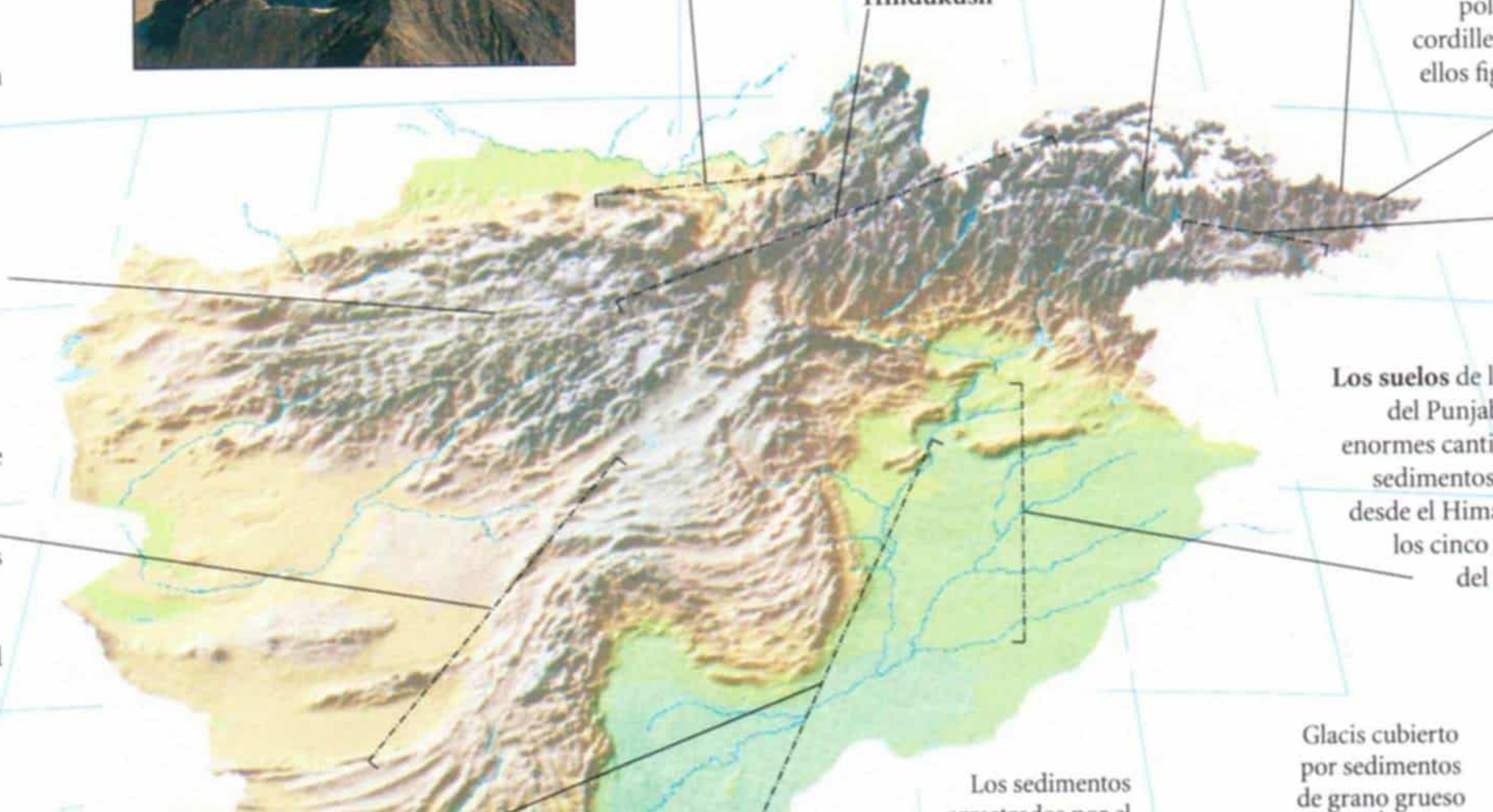
LA TOPOGRAFÍA DE AFGANISTÁN está dominada por la cordillera del Hindukush que se extiende al sur y al oeste en numerosas estribaciones montañosas. La meseta seca del sudoeste de Afganistán se extiende hasta Pakistán y las montañas que dominan la cuenca del Indo. En el norte de Pakistán las cordilleras del Hindukush, Himalaya y Karakorum se unen y forman una de las regiones más altas del mundo.



El río Hunza nace en la cordillera de Karakorum y discurre 193 km antes de confluir con el río Gilgit.



El árido Hindukush hace inhabitable a gran parte de Afganistán. Más del 50% del terreno está a más de 2.000 m de altura.



Las llanuras y colinas que se extienden desde las laderas septentrionales del Hindukush forman parte de las grandes estepas de Asia central.

El monte K2, en la cordillera del Karakorum, con una altura de 8.611 m, es el segundo pico más alto del mundo.

Algunos de los mayores glaciares, fuera de las regiones polares, se encuentran en la cordillera del Karakorum. Entre ellos figura el Siachen que tiene una longitud de 72 km.

Los frecuentes terremotos indican que el proceso de formación de montañas continúa en esta región debido a que la placa indo-australiana se desplaza hacia el norte y choca con la euroasiática.

Las cadenas montañosas que se extienden hacia el sudoeste, desde el Hindukush hasta Pakistán, foman una barrera para los vientos húmedos del Océano Indico y crean condiciones áridas en todo el sur de Afganistán.

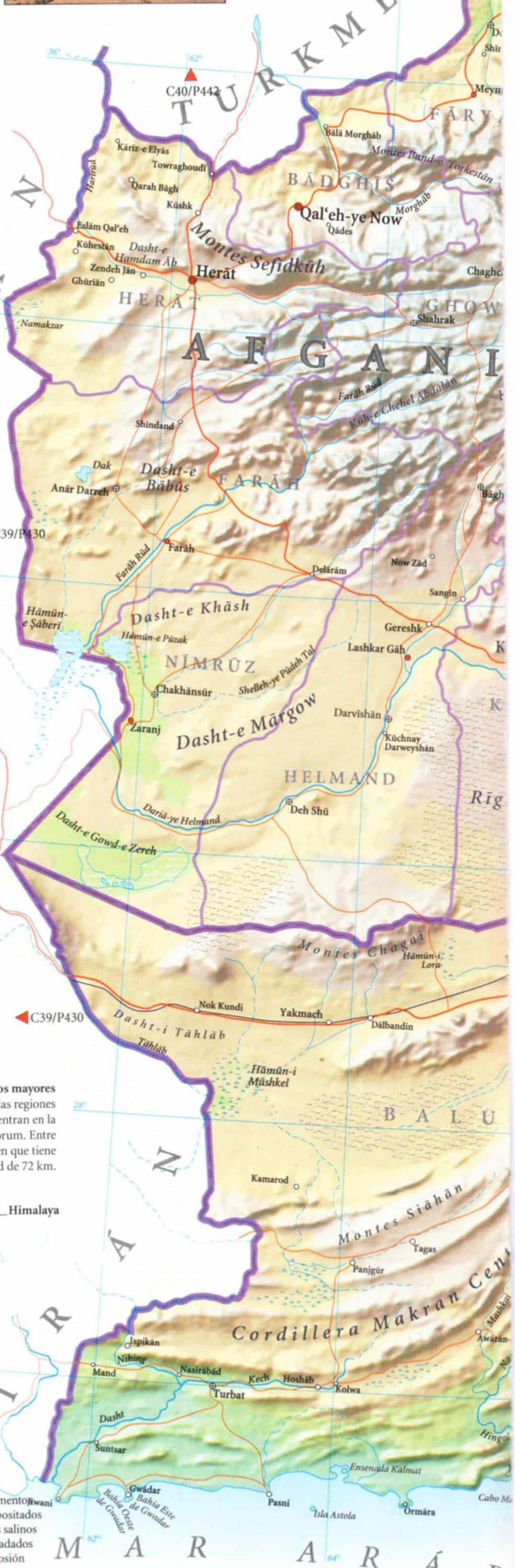
Los suelos de la llanura del Punjab reciben enormes cantidades de sedimentos llevados desde el Himalaya por los cinco afluentes del río Indo.

La cuenca del Indo forma parte de la llanura indogangética, una vasta depresión rellenada con capas de sedimentos durante los últimos 50 millones de años. Se estima que estos depósitos tienen una profundidad de 5.000 m.

El delta del Indo sufre graves inundaciones y tiene un alto nivel de salinidad. La mayor parte del delta forma un área que permanece sin cultivar.



Los glacis son pendientes suaves cubiertas de derrubios que terminan en llanos salinos o desiertos. Generalmente, están en la base de montañas de zonas áridas como las de Afganistán.



ESCALA 1:4.500.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)





El Indo es el río más largo *de la región. Está alimentado por el agua de fusión de nieves y glaciares de las cordilleras del Karakorum y del Hindukush. Las civilizaciones del valle del Indo, que se han asentado en sus orillas desde el 4.000 a.C., se encuentran entre las más antiguas del mundo.*

Utilización del suelo

Grandes sistemas de riego y modernos métodos de cultivo han contribuido a incrementar la producción de trigo, arroz y algodón de Pakistán en los últimos 30 años. El trigo es el cultivo básico de Afganistán, donde la tierra para agricultura es limitada. La ganadería está muy extendida en los dos países.

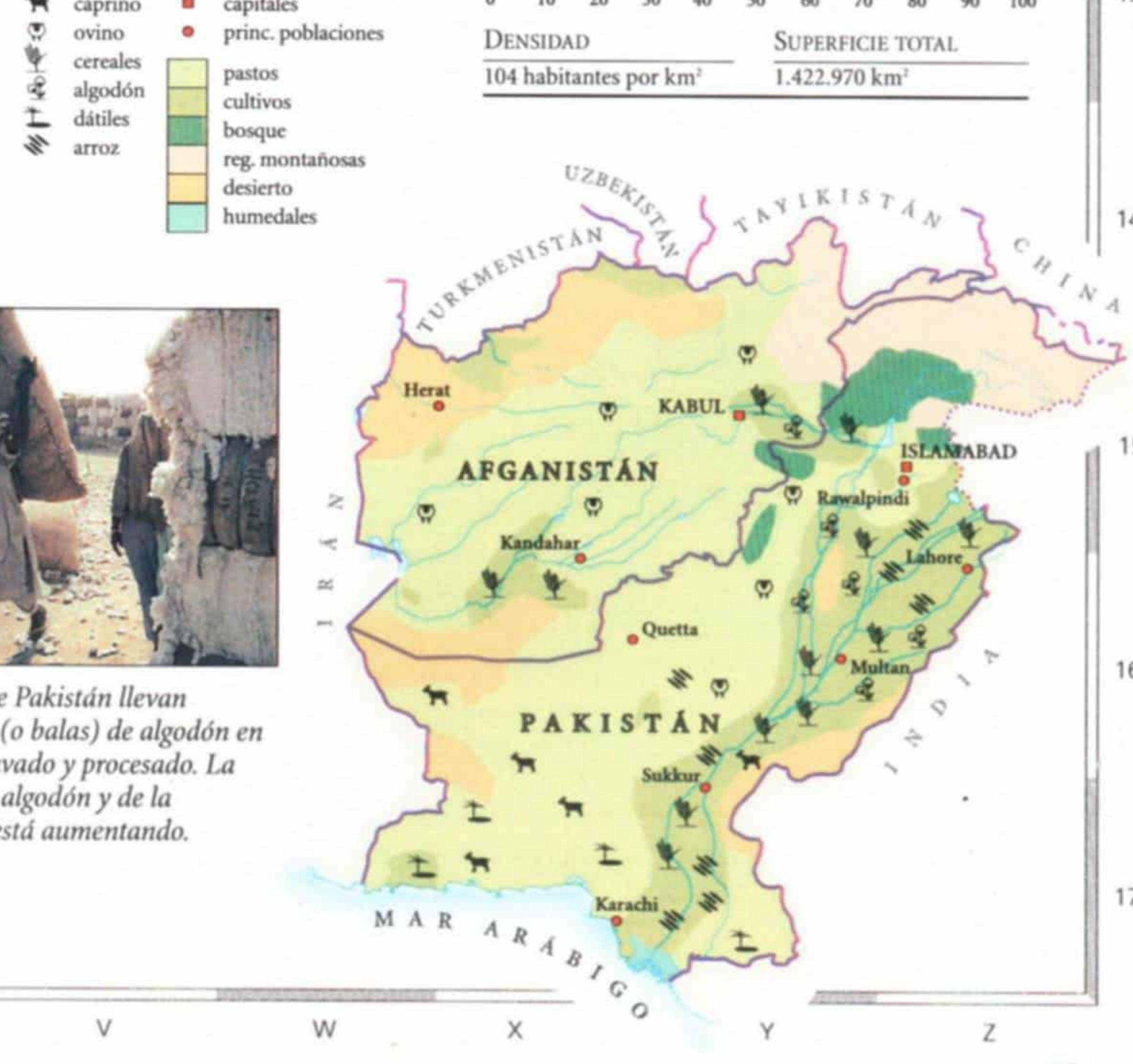
Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
104 habitantes por km²	1.422.970 km²



***Trabajadores** de Pakistán llevan enormes fardos (o balas) de algodón en rama para ser lavado y procesado. La importancia del algodón y de la industria textil está aumentando.*



Afganistán y Pakistán

Las altas montañas del Hindukush convierten a gran parte de Afganistán y al norte de Pakistán en zonas prácticamente inaccesibles. Las montañas están cubiertas por glaciares en el este, y son más bajas y secas hacia el oeste. La agricultura en Afganistán se limita a las llanuras y valles del lado norte del Hindukush, el amplio valle que rodea la capital, Kabul, y a las tierras irrigadas a lo largo de los ríos Helmand y Arghestan hacia el sur. Lagos salinos poco profundos ocupan las depresiones que acompañan la frontera entre Afganistán e Irán. Al sur, la zona oeste de Pakistán es una meseta seca donde dos cordones montañosos paralelos se han levantado y plegado con el movimiento de la placa tectónica de la India. Los sistemas de Makran y Sulaiman se despliegan ante los suelos fértiles de la cuenca del Indo y de sus tributarios. El riego intensivo creó una llanura verde en Punjab, donde el Indo se une a su principal sistema de afluentes, el Panjnad, o "cinco corrientes".



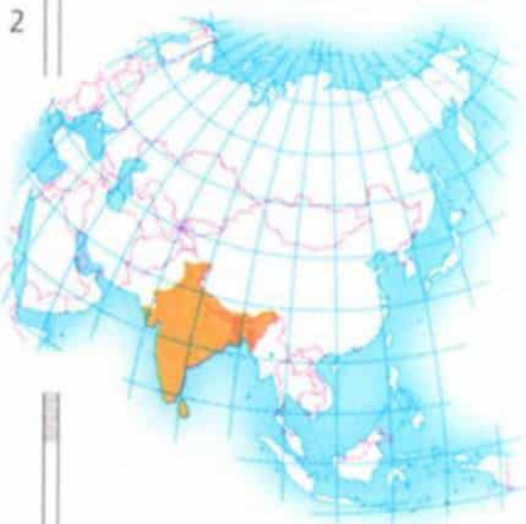
La imagen muestra la concentración de la población de Pakistán en la planicie del río Indo. Las principales ciudades son Lahore e Islamabad, en el norte, y Karachi, en el sur. Las montañas del oeste están menos pobladas, con Quetta como una de las pocas fuentes de luz. Hacia el norte, Afganistán aparece bastante oscura. En el desierto de Thar, la línea luminosa que sigue la frontera entre Pakistán y la India se debe, probablemente, a la actividad militar.



Las bocas del Indo brillan bajo el sol. El canal principal zigzaguea en el centro de la imagen, con lagos que indican los cambios de curso a través de los siglos. Los suelos del delta son arcillosos y estériles, y producen una región pantanosa susceptible a las inundaciones. Las líneas brillantes en el norte muestran canales construidos para drenaje o transporte.

Región meridional

Bangladesh, Bhután, India, Maldivas, Nepal, Pakistán y Sri Lanka



Más de un quinto de la población mundial vive en el Subcontinente Indio. La gran diversidad cultural es el resultado de una larga sucesión de invasiones, como las de los indoarios, mongoles musulmanes e ingleses, cuyo imperio incorporó a los Estados de los marajás y se extendió hasta las fronteras de Nepal y Bhután en el Himalaya. Medio siglo después de su independencia, la India tiene cerca de 1.000 millones de habitantes y al ritmo de crecimiento actual, puede superar a la China como el país más poblado del mundo durante el siglo XXI. Existen focos de tensión en la región por los reclamos de independencia de los sikhs en el Punjab indio, los separatistas tamil en Sri Lanka y la vieja disputa de India con Pakistán sobre Jammu y Cachemira, lugar de recientes enfrentamientos entre ambos países.

El paisaje

Asia meridional está aislada del resto del continente por un desierto a lo largo del flanco oeste de Pakistán y una barrera continua de montañas, dominada por el Himalaya, al norte y este. Las grandes cuencas del Indo y el Ganges separan este borde montañoso de la meseta ondulada de la península india, la cual está bordeada por una línea de montañas costeras, los Ghates orientales y occidentales.



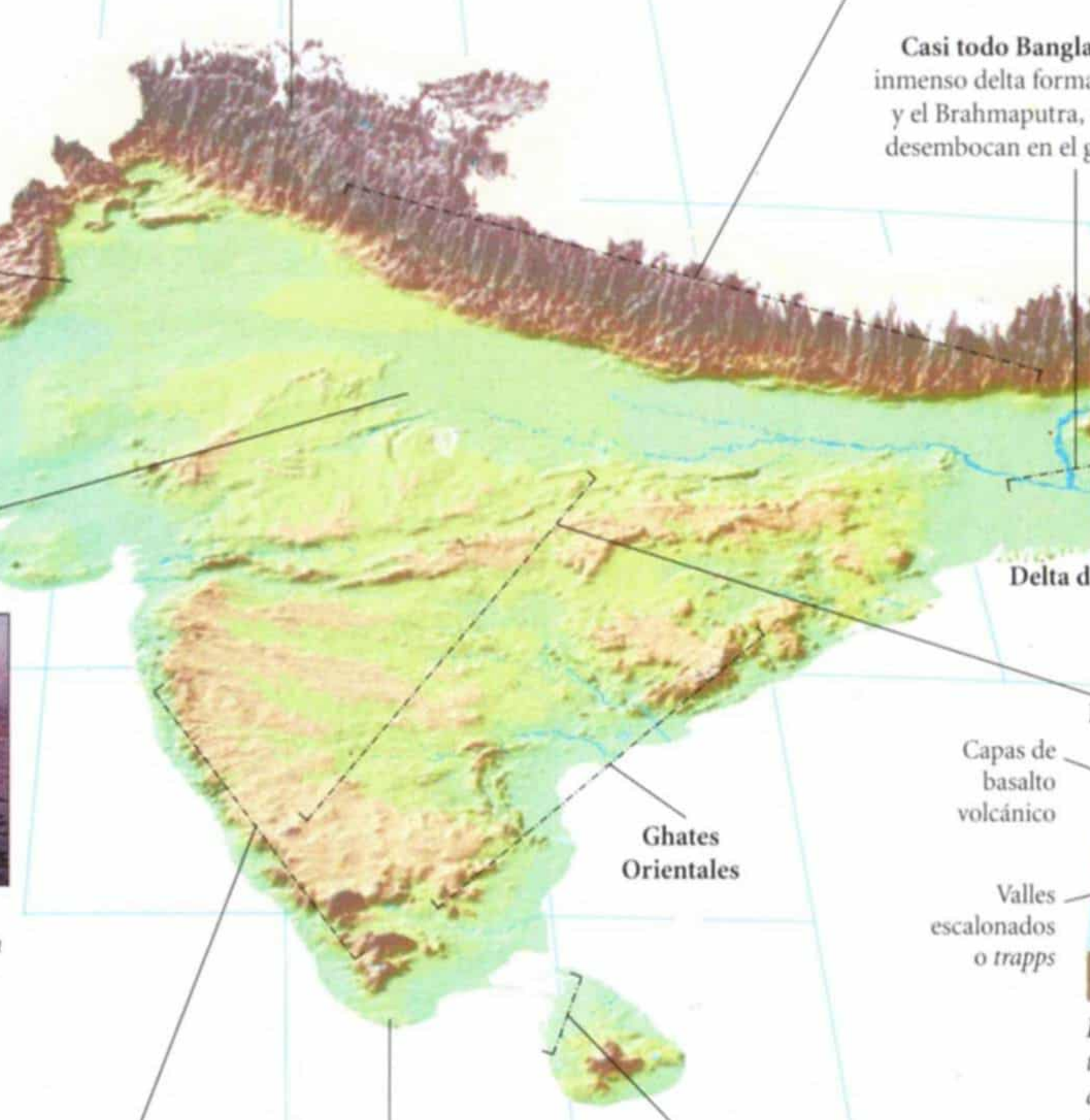
El valle del Indo cerca de Skardu, en el norte de Pakistán, está cubierto de grandes cantidades de sedimentos erosionados. La mayoría de ellos arrastrados desde las abruptas laderas de la región por deslizamientos de tierra y por ríos que aumentan de caudal con el deshielo primaveral.

El Himalaya se formó cuando la placa indoaustraliana colisionó con la euroasiática hace unos 40 millones de años, en el ciclo orogénico alpino de la era cenozoica, que comprimió, plegó y levantó los sedimentos acumulados en el mar de Tethis. El monte Everest, de 8.850 metros, según las últimas mediciones, es el más alto del mundo.

El río Indo recorre más de 1.800 km desde el sudoeste del Tíbet hasta su desembocadura en el mar Arábigo. La superficie de su cuenca se estima en 963.100 km².

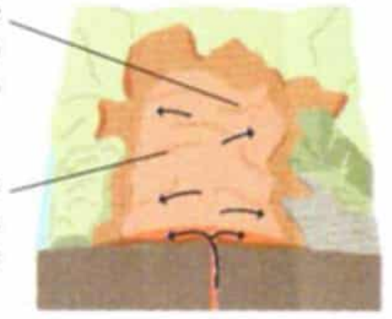
Casi todo Bangladesh está en el inmenso delta formado por el Ganges y el Brahmaputra, que confluyen y desembocan en el golfo de Bengala.

La costa oeste de Pakistán es un escalonamiento de estratos rocosos plegados formados por sucesivos períodos de ascenso rápido.





Los ríos que corren desde el Himalaya hasta la ancha depresión del norte de la India han formado pantanos alrededor de Bharatpur. Estos sirven de refugio para numerosas especies de aves.

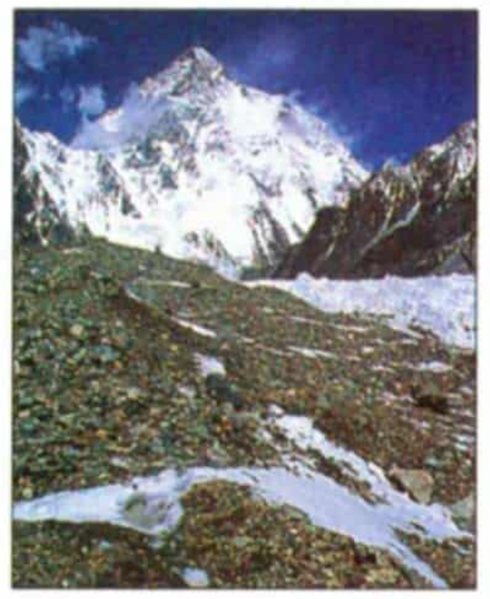


La meseta del Decán tiene una superficie de más de 320.000 km². Está formada por capas profundas de basalto volcánico, con un grosor de más de 3.000 m hacia la costa. Los característicos valles escalonados cortados por los ríos en la meseta basáltica, se denominan trapps.

Los Ghates occidentales están formados por un escarpe de falla que se extiende sin interrupción por más de 1.500 km. Culminan en los montes Cardamomos en el sur.

Trivandrum, en el sur de la India, recibe normalmente las primeras lluvias monzónicas, que son esenciales para la agricultura del sur de Asia y suavizan el extremado calor del verano. Luego los monzones se desplazan hacia el norte durante unos dos meses.

La sedimentación costera ha creado muchas formas típicas a lo largo de la costa oeste de Sri Lanka, como barras y cordones litorales que a veces encierran lagunas.



Las imponentes cordilleras del Karakorum y del Hindukush, que se formaron al mismo tiempo que el Himalaya, dominan la frontera septentrional de Pakistán, donde se encuentra el K2, que es el segundo pico más alto de la Tierra con 8.611 m.



C43/P474

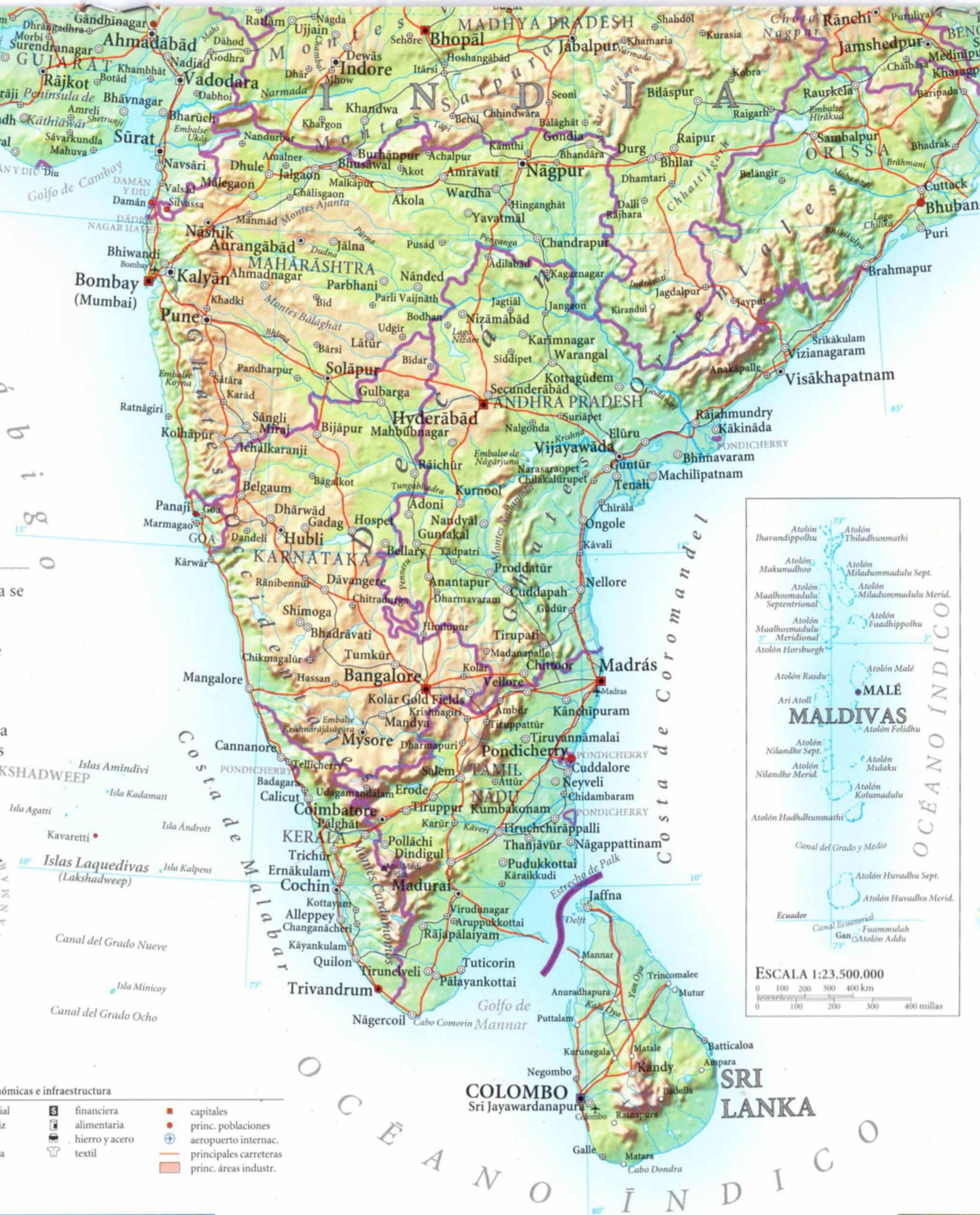
REFERENCIAS

POBLACIÓN

- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA

6000m, 4000m, 3000m, 2000m, 1000m, 500m, 250m, 100m, nivel del mar



INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LA MAYOR PARTE DE LA INDUSTRIA del sur de Asia se dedica a la produción en pequeña escala para abastecer a los mercados locales. La industria más importante está concentrada alrededor de ciudades como Calcuta y Bombay. La India posee una base industrial diversificada y el progreso de las manufacturas se aceleró por la reciente liberalización de la economía. La India exporta productos textiles y de confección, cuero y joyas.

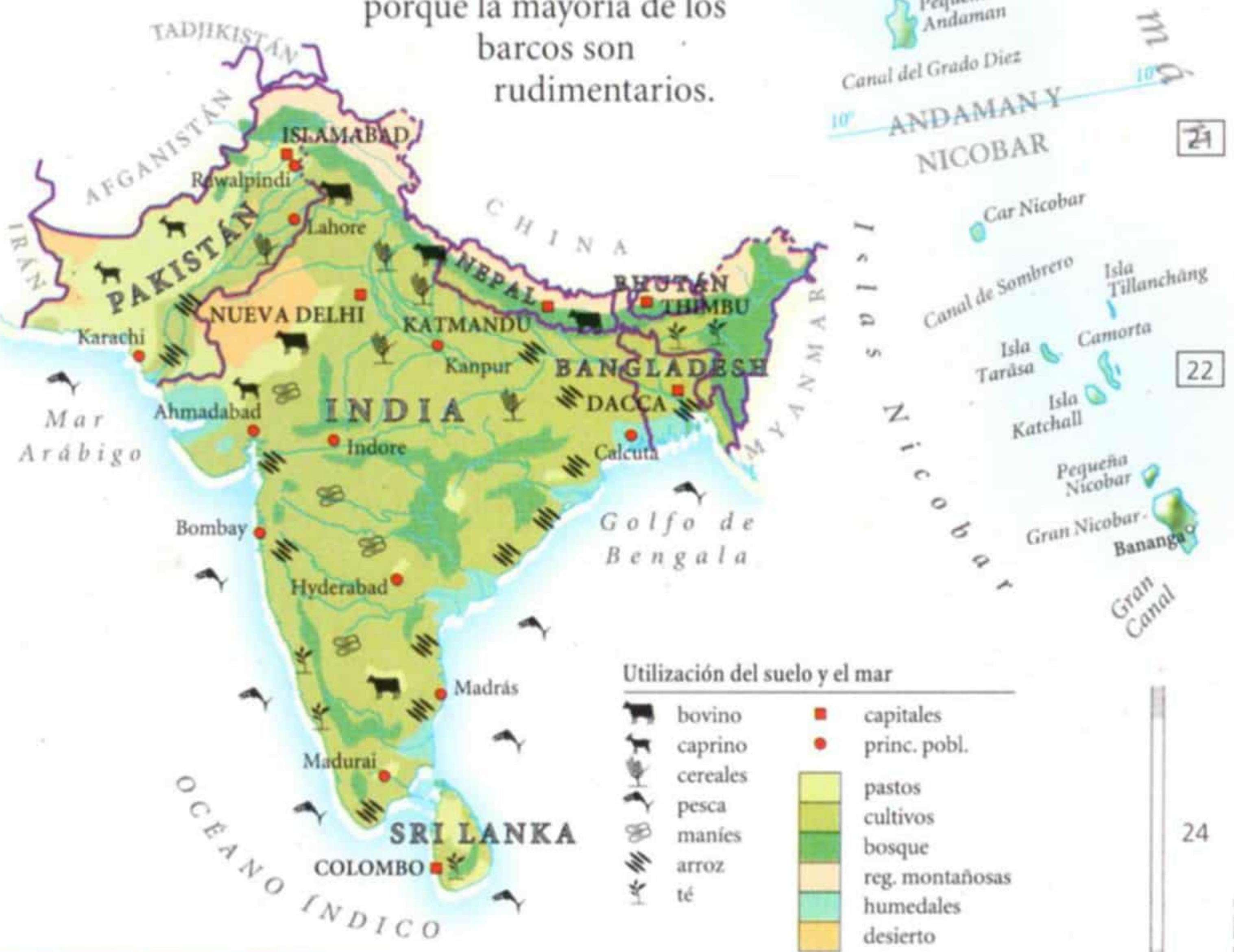


Actividades económicas e infraestructura

aeroespacial	financiera	capitales
automotriz	alimentaria	princ. poblaciones
química	hierro y acero	aeropuerto internac.
electrónica	textil	principales carreteras
mecánica		princ. áreas industr.

USO DEL SUELO Y EL MAR

MÁS DEL 60% DE LA POBLACIÓN del sur de Asia se dedica a la agricultura. Predominan los tradicionales cultivos de subsistencia y la productividad, en general, es baja. La región monzónica del este es la mayor área de cultivo de arroz del mundo. Maíz, mijo y maní son cultivos básicos en las regiones más secas y el trigo se destaca en el norte En las montañas, las terrazas aumentan la tierra cultivable. La ganadería se extiende por todo el subcontinente y la pesca es común a lo largo de las costas. Pero las capturas son bajas porque la mayoría de los barcos son rudimentarios.



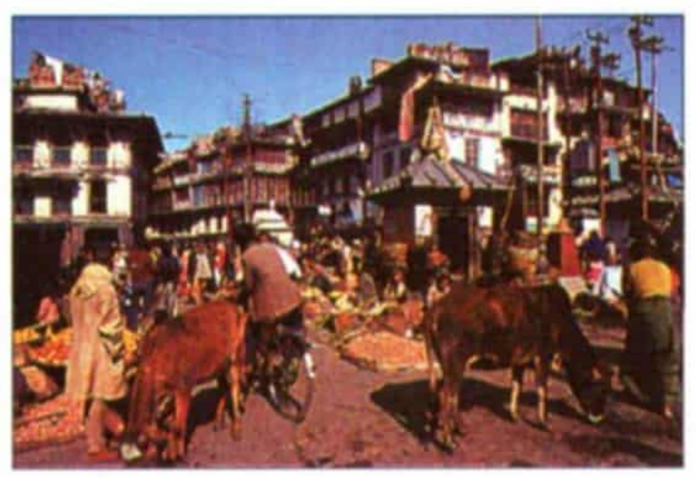
Utilización del suelo y el mar

bovino	capitales
caprino	princ. pobl.
cereales	pastos
pesca	cultivos
maníes	bosque
arroz	reg. montañosas
té	humedales
	desierto

SISTEMAS DE TRANSPORTE

2.226.893 km	160 km
77.422 km	27.578 km

El ferrocarril de la India, establecido durante el régimen colonial británico, es el sexto más extenso del mundo y desempeña un papel clave en la integración de las regiones del país.

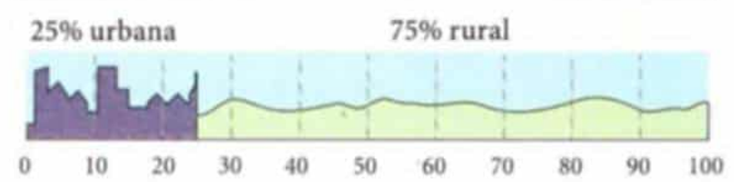


Religión y comercio están una al lado del otro en Katmandú, capital de Nepal. Se trata de un Estado hindú y estos pequeños altares decorados son comunes. Como en la India, las vacas son sagradas y pueden andar sueltas por la ciudad.



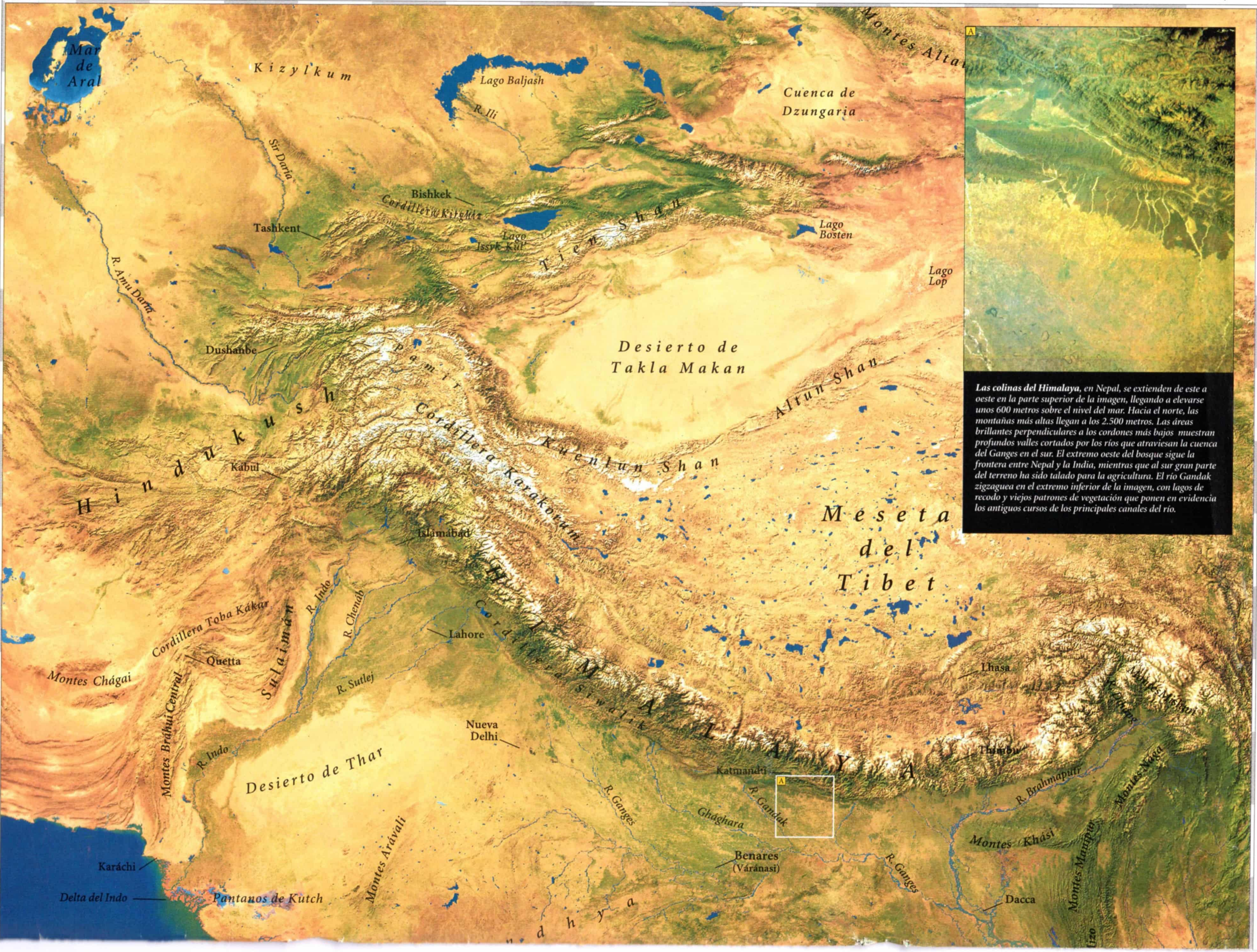
En Nepal las terrazas permiten cultivar las laderas empinadas. Esto es esencial en un país donde la tierra agrícola es muy limitada. A causa de la baja calidad del suelo, estas terrazas, por lo general, se abandonan al cabo de pocos años .

POBLACIÓN URBANA Y RURAL

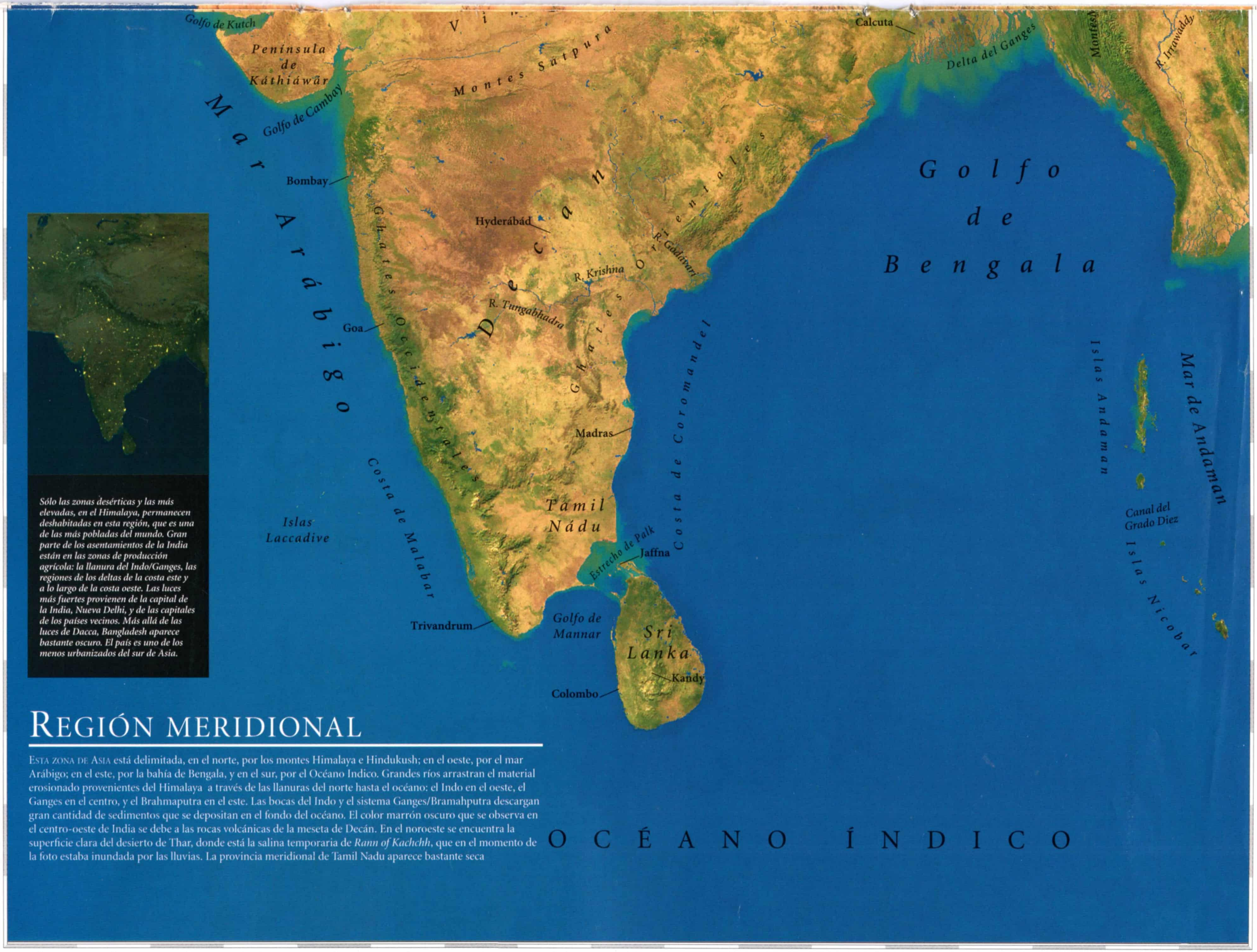


DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
260 habitantes por km²	4.075.868 km²

C46/P516



Las colinas del Himalaya, *en Nepal, se extienden de este a oeste en la parte superior de la imagen, llegando a elevarse unos 600 metros sobre el nivel del mar. Hacia el norte, las montañas más altas llegan a los 2.500 metros. Las áreas brillantes perpendiculares a los cordones más bajos muestran profundos valles cortados por los ríos que atraviesan la cuenca del Ganges en el sur. El extremo oeste del bosque sigue la frontera entre Nepal y la India, mientras que al sur gran parte del terreno ha sido talado para la agricultura. El río Gandak zigzaguea en el extremo inferior de la imagen, con lagos de recodo y viejos patrones de vegetación que ponen en evidencia los antiguos cursos de los principales canales del río.*



Sólo las zonas desérticas y las más elevadas, en el Himalaya, permanecen deshabitadas en esta región, que es una de las más pobladas del mundo. Gran parte de los asentamientos de la India están en las zonas de producción agrícola: la llanura del Indo/Ganges, las regiones de los deltas de la costa este y a lo largo de la costa oeste. Las luces más fuertes provienen de la capital de la India, Nueva Delhi, y de las capitales de los países vecinos. Más allá de las luces de Dacca, Bangladesh aparece bastante oscuro. El país es uno de los menos urbanizados del sur de Asia.

REGIÓN MERIDIONAL

ESTA ZONA DE ASIA está delimitada, en el norte, por los montes Himalaya e Hindukush; en el oeste, por el mar Arábigo; en el este, por la bahía de Bengala, y en el sur, por el Océano Indico. Grandes ríos arrastran el material erosionado provenientes del Himalaya a través de las llanuras del norte hasta el océano: el Indo en el oeste, el Ganges en el centro, y el Brahmaputra en el este. Las bocas del Indo y el sistema Ganges/Bramahputra descargan gran cantidad de sedimentos que se depositan en el fondo del océano. El color marrón oscuro que se observa en el centro-oeste de India se debe a las rocas volcánicas de la meseta de Decán. En el noroeste se encuentra la superficie clara del desierto de Thar, donde está la salina temporaria de *Rann of Kachchh*, que en el momento de la foto estaba inundada por las lluvias. La provincia meridional de Tamil Nadu aparece bastante seca

Afganistán en cifras

1919 | 1919 | 19/8 | AFG | +4/5 | +93 | .af

Nombre oficial: Estado Islámico de Afganistán | Capital: Kabul | Población: 23,4 millones | Moneda: Afganí | Idiomas: Persa y pashtu

Sin salida al mar, el territorio de Afganistán (652.090 km2) es inaccesible en su mayor parte. Aunque la agricultura es la principal actividad económica, fue muy afectada por las guerras. Tras la caída del comunismo en 1992, las facciones islámicas acordaron compartir el poder. Pero los talibanes se apoderaron de casi todo el país.

CLIMA

Afganistán tiene un clima continental riguroso. Allí se registra la mayor amplitud térmica del mundo, con temperaturas mínimas que llegan a –50°C y máximas que asciendan a 53°C.

POBLACIÓN

Persa, pashtu, dari, uzbeko, turkmeno — 36/km2

La población es mayoritariamente pashtu, seguida por minorías tayikas, hazaras y uzbekas. Las diferencias entre los musulmanes sunnitas y chiítas se agudizaron en los últimos años. Se responsabiliza al actual gobierno de fomentar la discriminación contra los sunnitas. Cerca de dos millones de personas murieron durante la guerra ocurrida entre 1979 y 1989, tras la invasión soviética. Un número similar quedó con daños físicos y unos seis millones huyeron a Pakistán e Irán. Los talibanes restringen los derechos de las mujeres, quienes no tienen acceso a la educación ni a la atención médica. También existen prohibiciones que limitan la actividad laboral de las mujeres.

POLITICA

1988 — Mohammed Omar

Desde abril de 1992, cuando el presidente Mohamed Najibullah, que había permanecido en su cargo desde la retirada soviética en 1989, fue obligado a dimitir y ahorcado, el gobierno ha estado en manos de diversas facciones rivales.

En 1993 los líderes de estos grupos acordaron establecer un gobierno interino y realizar elecciones. Pero el acuerdo fracasó. Los enfrentamientos se agudizaron con la incursión, en 1995, de los talibanes, que finalmente tomaron Kabul y depusieron al presidente Burhanuddin Rabbani.

Para mediados de 1998 los talibanes habían extendido su control pese al intento de Rabbani de recuperar el poder. A principios de 1999 aceptaron un pacto impulsado por la ONU para compartir el poder con la opositora Alianza del Norte. Pero los combates se reanudaron poco después.

En 1992 se disolvieron ambas cámaras legislativas, que han sido reemplazadas por un cuerpo *mujahidín*. Mohammed Omar Ajud es el líder de los talibanes.

ECONOMIA

US$ 5.900 millones — 4.750 afganies

Ranking mundial del PNB	101°
PNB per cápita	US$ 270
Balanza de pagos	US$ -143 mill.
Inflación	56,7%
Desempleo	8%

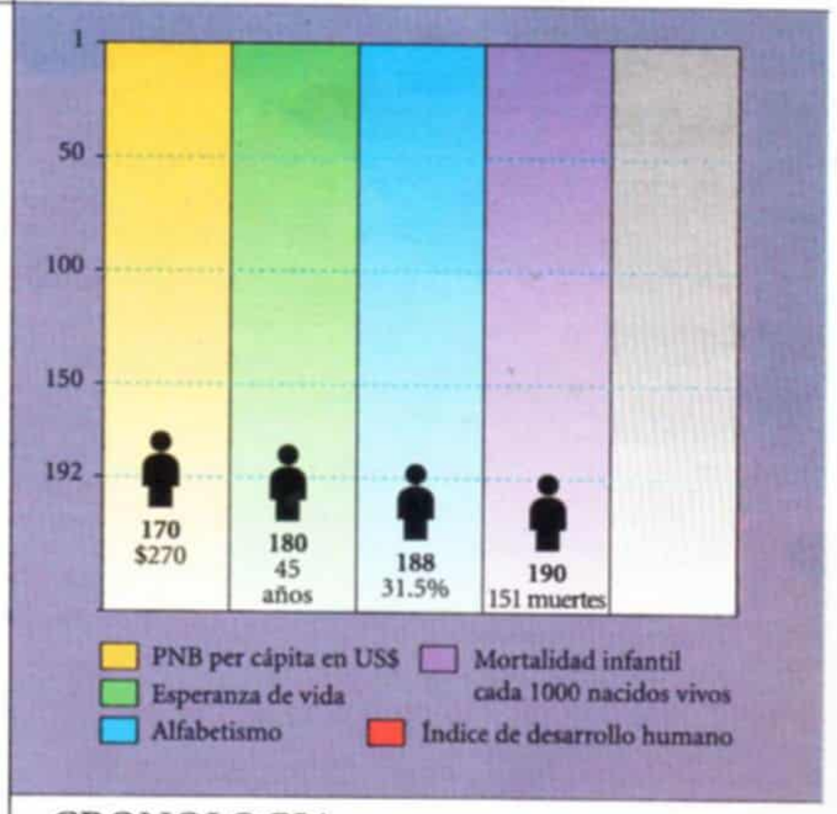
Diez años de guerra entre el gobierno comunista de Kabul y los rebeldes mujahidín, y los posteriores enfrentamientos entre estos grupos convirtieron al país en uno de los más pobres y menos desarrollados. La actividad agrícola, pilar de la economía nacional, cayó a niveles muy bajos y muchos campesinos retornaron, contrariamente a lo propueto p or el gobierno. al cultivo de amapola para la producción de opio. El gas natural y el carbón son los principales recursos estratégicos. La producción de carbón cayó notablemente y la explotación gasífera necesita tecnología occidental para recuperarse.

EDUCACION

32% — 12.800 estudiantes

El sistema educativo se dirige sólo a hombres y está basado en los rígidos preceptos islámicos, dictados por los talibanes. El índice de analfabetismo femenino es uno de los más altos del mundo (está proscripta toda educación a las mujeres).

Ranking mundial



CRONOLOGIA

En 1919 Afganistán alcanzó la independencia. Fue una monarquía hasta 1973, cuando se instauró la república tras el golpe de Estado del general Mohamed Daud Jan. Este reprimió la rebelión de los mujahidines pero, en 1978, fue depuesto por los comunistas. Un año después, el país fue invadido por la URSS. Las tropas soviéticas se retiraron una década después sin poder doblegar a la guerrilla. La lucha entre los grupos islámicos continuó.

SALUD

1 cada 7.358 personas — Infecciones, trast. respiratorios y digestivos

La mortalidad materno-infantil es una de las más altas del mundo. La esperanza de vida es la más baja. Se prohibe la atención de la mayoría de las mujeres.

Bangladesh en cifras

1971 | 1971 | 26/3 | BD | +6 | +880 | .bd

Superficie: 143.998km2 | Capital: Dacca | Población: 124 millones | Renta per cápita: US$ 360

Desde su separación de Pakistán en 1971, la inestabilidad política y los gobiernos de emergencia han caracterizado el país. Los principales sectores económicos son la producción de yute, textiles y agricultura. En 1991 un ciclón mató más de 140.000 personas.

■ **Población.** Es uno de los países con mayor densidad de población, pese a que más del 80% vive en zonas rurales. Igual que en la India, hay tensiones entre hindúes y musulmanes. El más significativo conflicto étnico tiene que ver con las tribus budistas (los chakma), que desde 1974 luchan para lograr su autonomía. El 87% de la población es musulmana y el 12%, hindú. Gracias al comercio textil ha mejorado la situación de las mujeres.

■ **Política.** Después de la independencia, el jeque Mujibur Rahman asumió el poder y estableció un sistema de partido único. Tras el asesinato del jeque (1975), el poder estuvo en manos de los militares hasta 1990. Luego, Bengum Khaleda Zia, del Partido Nacional, fue electa primera ministra. Sheikh Hasina Wajed, de la Liga Awami, se convirtió en primera ministra en 1996 y tiene mandato hasta el 2001. El Parlamento tiene 330 miembros; la mitad pertenece a la Liga Awami.

■ **Economía.** La actividad más importante es la agricultura a pesar de los negativos efectos de los fenómenos climáticos: la pérdida de las cosechas, las sequías e inundaciones han provocado frecuentes hambrunas. El arroz es el principal cultivo, seguido por el yute (Bangladesh aporta 80% de las exportaciones mundiales de fibra de yute), el té y la caña de azúcar. La pesca también es importante. Hay algunas industrias en desarrollo como el procesamiento de yute, que representa la mitad del total mundial. Y se extrae gas en el golfo de Bengala.

■ **Educación y salud.** El índice de alfabetismo alcanza sólo al 40% de la población. El gobierno da cinco años de educación primaria gratuita pero ésta no es obligatoria. Hay un médico cada 5.000 personas.

Bhutan en cifras

1656 | 1865 | 17/12 | BHT | +6 | +975 | .bt

Superficie: 47.000 km2 | Capital: Thimbu | Población: 1,9 millón | Renta per cápita: US$ 430

Enclavado en el Himalaya, entre la India y China, el Reino de Bhután está cubierto por bosques en un 70% de su territorio. Es un país budista, con una monarquía absoluta que se está modernizando paulatinamente. La economía se basa en la agricultura. Los bosques permanecen casi intactos y su explotación está muy controlada.

■ **Población.** La mayoría de la población, de origen drukpa, es originaria del Tíbet y profesa el budismo. La minoría hindú está compuesta por nepaleses que se radicaron en el sur entre 1910 y 1950. En Bhután existen unas 20 lenguas, siendo la dzongkha, hablada apenas por 16% de la población, idioma oficial desde 1988. Muchos pobladores del sur han sido deportados por inmigración ilegal, lo que crea tensiones étnicas.

■ **Política.** En 1907 Gran Bretaña impulsó la instauración de una monarquía hereditaria que recién se modernizó desde 1961. Entre los cambios propuestos en 1998, el rey Jigme Singye Wangchuck renunció a su derecho de designar el gobierno a favor de un gabinete electo por la Asamblea Nacional. Esta, a su vez, obtuvo el derecho a decretar el voto de no confianza al rey. Las propuestas llegaron en respuesta a un movimiento por la democracia impulsado por la población de origen nepalés, crítica del sistema político dominado por la población drukpa.

■ **Economía.** La agricultura es la actividad económica más importante. Cardamomo (planta cuyas semillas se usan como condimento, medicina y perfumería), manzanas, naranjas y damascos son algunos de los productos que se exportan a otros países de Asia. La ganadería y la silvicultura tienen cierta importancia. Se extrae madera, en especial teca, bajo estrictos controles. El potencial hidroeléctrico es considerable pero aún hay pocas represas. La venta a la India de la energía generada en la Represa Chukha es una destacada fuente de ingresos.

■ **Educación y salud.** El alfabetismo alcanza al 44% de la población. La educación es gratuita pero no obligatoria. No hay universidades. Las clínicas gratuitas y el hospital Timbú dan asistencia básica. La mortalidad infantil es elevada (63 por mil). Las prácticas de medicina tradicional bhutanesa, tibetana y china están muy difundidas.

PAKISTÁN EN CIFRAS

1947 | 1947 | 23/3 | PK | +5 | +92 | .pk

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA ISLÁMICA DE PAKISTÁN | CAPITAL: ISLAMABAD | POBLACIÓN: 147,8 MILLONES | MONEDA: RUPIA PAQUISTANÍ | IDIOMA: URDÚ

En el pasado parte de la India británica, Pakistán (796.100 km2) fue creado como respuesta a la demanda de un Estado musulmán. Al principio incluía Pakistán oriental, actualmente Bangladesh. Junto al río Indo se produce algodón, base de una importante industria. En 1999, hubo un golpe de Estado y enfrentamientos con la India por Cachemira.

CLIMA

En las regiones de Sind y Beluchistán la temperatura puede llegar a los 50°C. En tanto, en las montañas del norte, puede bajar hasta los –20°C.

POBLACIÓN

Punjabi, Sindhi, Pashtu, Urdú, Baluchi, Brahui. — 192/km2

Los punjabis representan más del 50% de la población, seguidos por comunidades sindhis, patans y baluchis. Los moharijes, inmigrantes de la India al momento de la división, predominan en los principales centros urbanos de Sind.

POLITICA

1997/2002 — Mohamed Tarar

Zulfikar Ali Bhutto, líder del Partido Popular Paquistaní, fue jefe de Estado desde 1971 hasta 1979 cuando fue arrestado y ejecutado. Luego, en 1988, su hija, Benazir Bhutto, fue elegida primera ministra. Gobernó hasta 1990 cuando la reemplazó Nawaz Sharif. Bhutto volvió al gobierno en 1993 y permaneció como primera ministra otros tres años.

En 1997, la Liga Musulmana Paquistaní, liderada por Sharif, obtuvo una victoria arrolladora y Sharif volvió al gobierno. Durante su gestión el poder del presidente fue limitado.

En octubre de 1999, el general Pervez Musharraf dio un golpe de Estado y asumió como Jefe Ejecutivo. Mohamed Rafiq Tarar continúa en la presidencia.

ECONOMIA

US$ 64.600 millones — 44,01-49,02 rupias paquistanies

Ranking mundial del PNB	45°
PNB per cápita	US$ 500
Balanza de pagos	US$ -1.800 mill.
Inflación	11,4%
Desempleo	5%

Diferentes gobiernos han revertido las sucesivas políticas de nacionalización instituidas en la década de 1970. Hay algunas inversiones extranjeras en sectores privatizados, como la banca, el agua y otros servicios. Los gastos militares y la burocracia constituyen frenos al desarrollo. Pese al potencial económico paquistaní, gran parte de la población vive por debajo de la línea de la pobreza.

Además de algodón y arroz, Pakistán tiene petróleo, carbón y gas natural. El Estado espera reducir las importaciones y la escasez de energía con la privatización de los servicios. Se han tomado medidas para atraer la inversión extranjera en los sectores del petróleo y el gas, pero la producción de crudo no alcanza para satisfacer la demanda.

EDUCACION

41% — 954.000 estudiantes

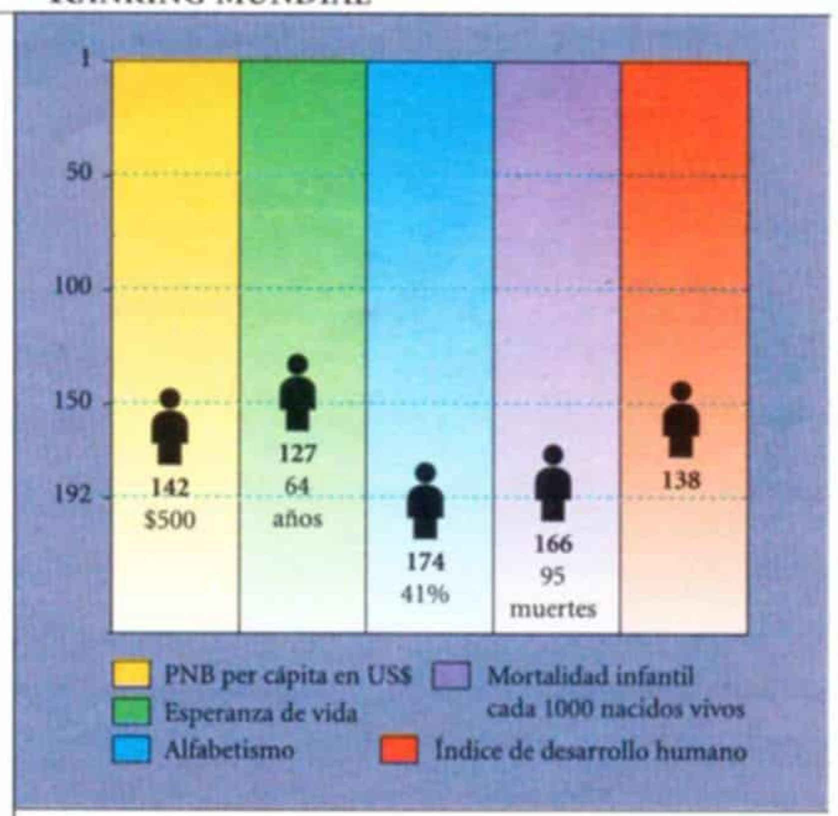
El Islam tiene gran peso sobre el sistema educativo, por lo que la educación tiende a ser sólo para hombres. La gran mayoría de los chicos inscriptos en las escuelas primarias son varones. Las familias ricas se forman en EE.UU. y el Reino Unido.

SALUD

1 cada 1.915 personas — Malaria, tuberculosis y diarrea

La cantidad de médicos y camas de hospital figura entre los más bajas del mundo. Además hay escasez de equipos y remedios. En 1995 se inauguró un hospital especializado en cáncer, con modernas instalaciones y la provisión de tratamientos avanzados.

RANKING MUNDIAL



TEMAS DEL PAÍS

Desde 1947, la disputa por Cachemira, que comparten Pakistán y la India, provocó tres guerras. Estos países volvieron a enfrentarse en 1999 y en dos meses hubo más de 1.100 muertos. Tras un acuerdo, la tensión volvió en agosto del 2000 cuando 90 personas murieron en una serie de matanzas ocurridas en territorio indio.



MALDIVAS EN CIFRAS

1965 | 1965 | 7 DE ENERO | MV | +5 | +960 | .mv

SUPERFICIE: 300 KM2 | CAPITAL: MALE | POBLACIÓN: 282.000 | RENTA PER CÁPITA: US$ 1.180

Este es un archipiélago de 1.190 islas coralinas en el Océano Índico, de las que sólo 200 están habitadas. El turismo crece desde hace unos años. En 1998, el presidente Abdul Gayoom, que ha resistido tres intentos de golpe, fue elegido para un quinto mandato.

■ **POBLACIÓN.** Se cree que las islas estaban habitadas ya para el 1.500 a. C. Inmigrantes arios llegaron alrededor del 500 a. C. y luego arribaron mercaderes árabes. La población es musulmana sunnita. Un 25% del total vive en la capital. Se estima que hay unos 12.000 trabajadores de Sri Lanka y la India. Una elite comercial surgió gracias al reciente crecimiento económico.

■ **POLÍTICA.** La política está restringida a un pequeño grupo de familias influyentes alrededor de las cuales se organizan los partidos. El ex presidente Ibrahim Nasir abolió el cargo de primer ministro en 1975 y fortaleció la presidencia. La principal figura política es Maumoon Abdul Gayoom, presidente desde 1978 y reelecto por otros cinco años en 1998. No hay partidos políticos: la Asamblea de los Ciudadanos tiene 48 miembros, de los cuales 40 son electos y ocho, nominados por el presidente.

■ **ECONOMÍA.** El turismo está en crecimiento y ya aporta el 18% del PBI. El archipiélago recibe unos 300.000 visitantes anuales. También se destaca la industria pesquera -en especial, la captura de atún- que emplea al 20% de la mano de obra y que ha sido tradicionalmente el sostén de la economía. La agricultura se mantiene a nivel de subsistencia. Se cultivan mijo y batatas; los cocos se utilizan como alimento y para la fabricación de copra.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La educación primaria ha mejorado en los últimos años. La secundaria está menos desarrollada más allá de la isla donde está la capital. La primera escuela fuera de Malé se inauguró en 1992. Pero el alfabetismo alcanza al 96%. Los servicios de salud también están menos desarrollados en las islas periféricas. Hay un médico cada 1.955 personas.

NEPAL EN CIFRAS

1769 | 1769 | 28/12 | NEP | +5.75 | +977 | .np

SUPERFICIE: 136.800 KM2 | CAPITAL: KATMANDÚ | POBLACIÓN: 23,2 MILLONES | RENTA PER CÁPITA: US$ 220

Es uno de los países más pobres y su economía, predominantemente agrícola, depende en gran medida de los vientos monzones. En 1991, las elecciones multipartidarias pusieron fin a un período de monarquía absoluta iniciado en 1960. Ahora, se están desarrollando nuevas fuentes de ingresos, como la energía hidroeléctrica y el turismo.

■ **POBLACIÓN.** Hay pocas tensiones entre los distintos grupos étnicos, como los sherpas del sur y los newars del valle de Katmandú. Las mujeres hindúes tienen mayores restricciones que las sherpas y budistas y en algunas regiones se practica la poligamia. Desde 1990, han llegado, desde Bhután, miles de refugiados de origen nepalés.

■ **POLÍTICA.** El fin de la monarquía absoluta y del sistema sin partidos políticos condujo a las primeras elecciones multipartidarias en 1991. Entonces, se impuso el Partido del Congreso Nepalés (PCN). En 1994, los comunistas del Partido Marxista-Leninista Unido llegaron al poder pero renunciaron en 1995. Luego se sucedieron varias coaliciones inestables. En 1999 el PCN, encabezado por Krishna Prasad Bhattarai, volvió al poder luego de ganar las elecciones.

■ **ECONOMÍA.** Casi todos los años, Nepal se autoabastece de granos. La industria sólo aporta el equivalente al 10% del PBI. El PCN fomenta la liberalización económica. El proyecto del río Mahakaki, desarrollado según un acuerdo con India en 1996, impulsará el sector hidroeléctrico.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La tasa de alfabetismo (38%) es una de las más bajas del mundo. Hay unos 100 *dharmi-jhankri* (sanadores de la fe) por cada trabajador de la salud. La tasa de mortalidad infantil alcanza al 83 por mil.

TEMAS DEL PAIS

En Nepal se encuentran ocho de los mayores picos del mundo. La cima del Everest fue alcanzada por primera vez en 1953 por Tenzing Norgay y sir Edmund Hillary. El récord actual de llegadas a la cumbre (diez) lo tiene el nepalés Ang Rita.

Mapas e imágenes de Bangladesh, Bhutan y Nepal en Cuad. 42

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

42 ASIA

ESTADOS DEL HIMALAYA

INDIA MERIDIONAL Y SRI LANKA

CIFRAS





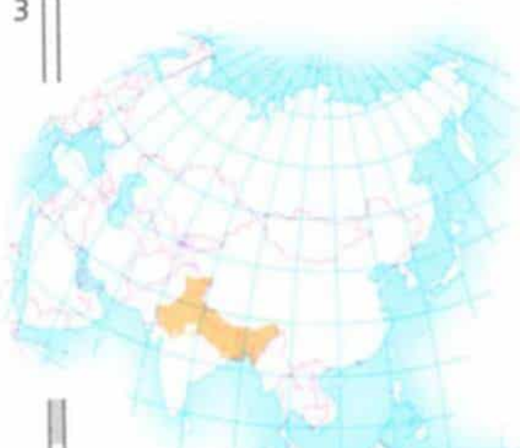


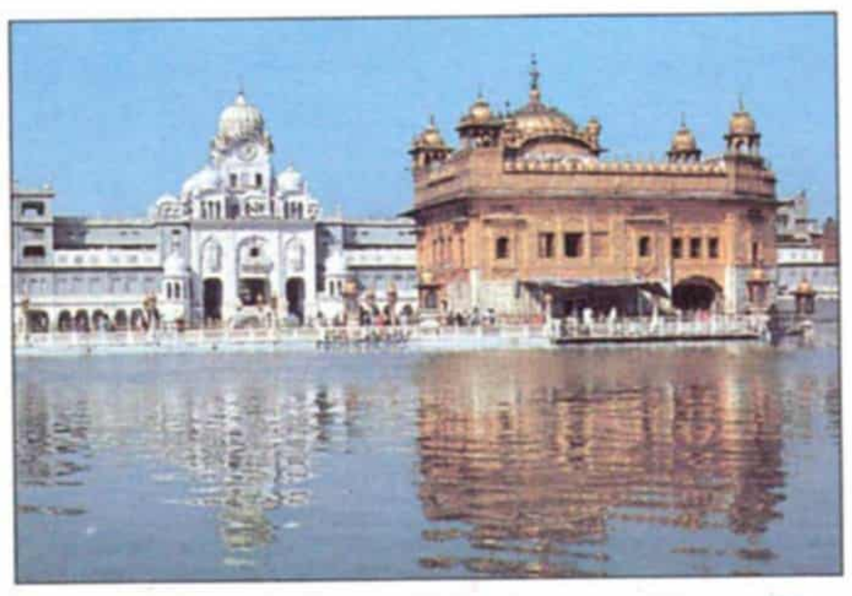
Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Estados del Himalaya

Bangladesh, Bhután, India septentrional y Nepal

Las cuencas de los ríos Ganges y Brahmaputra y la inmensa barrera del Himalaya definen el paisaje de esta región y han servido para reforzar las grandes diferencias culturales y religiosas de sus habitantes. El hinduismo define todos los aspectos de la vida cotidiana y es una creciente fuerza política en la India, donde también está el centro de los sikhs (Amritsar) y la mayor minoría islámica del mundo. La presencia de los sikhs, que se oponen al brahmanismo, ha provocado graves incidentes en los últimos años. Por su parte, Nepal es un poblado Estado montañoso, cuyas autoridades enfrentan problemas ecológicos de deforestación. El pequeño reino de Bhután es budista y está emergiendo de un largo aislamiento para recibir visitantes. El Estado musulmán de Bangladesh, que antes formaba parte de Pakistán, es uno de los países más densamente poblados y uno de los más pobres. Más de 120 millones de personas viven en el gran delta del Ganges/Brahmaputra, muchos de ellos bajo la amenaza de repetidas inundaciones catastróficas, producidas por las lluvias monzónicas (ver Cifras de Bangladesh, Bhután y Nepal en el Cuad. 41).





El templo dorado de Amritsar, es el lugar sagrado de la religión sikh. Fue escenario de violentos choques entre separatistas y fuerzas del gobierno indio en 1984, luego que un escolta sikh asesinó a la primera ministra Indira Gandhi.



C41/P450
C43/P474
C42/P466

ESCALA 1:5.750.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)
km 0 10 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
0 10 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 millas

Referencias

POBLACIÓN
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA
- 6000m
- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

Industria y transporte

Las principales industrias del norte de la India son textil, mecánica, química y electrónica. La meseta de Chota Nagpur suministra mineral de hierro a la importante región industrial del nordeste de Calcuta. Bangladesh transforma el yute y Nepal tiene un pequeño sector manufacturero basado en la agricultura. En Bhután la limitada industria se concentra en las tierras bajas del sur.



Actividades económicas e infraestructura
- turismo de aventura
- automotriz
- química
- carbón
- electrónica
- mecánica
- financiera
- alimentaria
- hierro y acero
- elab. de yute
- petróleo
- elab. de té
- textil
- capitales
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.

Sistemas de transporte

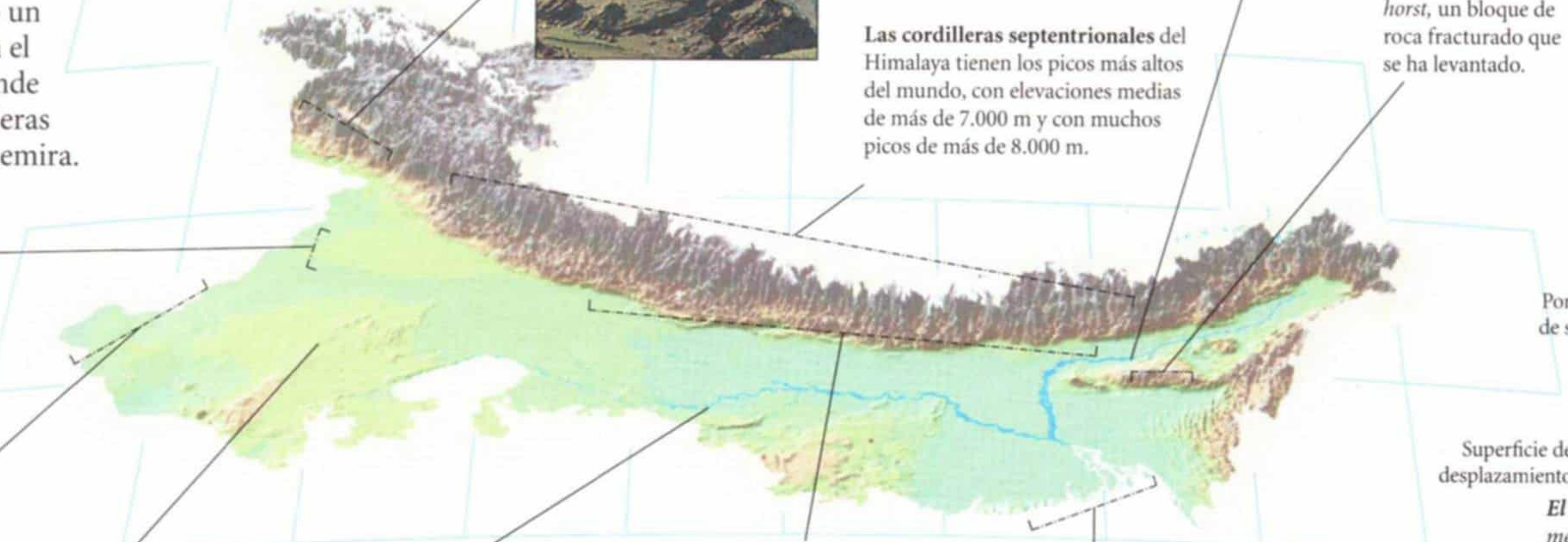
Más del 60% del comercio interior de Bangladesh se realiza con barcos. El país tiene una red vial muy desarticulada, sin ningún puente sobre el Brahmaputra y pocas carreteras cruzan el río Ganges.

EL PAISAJE

LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN está drenada por el río Ganges, que confluye con el Brahmaputra en Bangladesh formando un inmenso delta, antes de desembocar en el Golfo de Bengala. El Himalaya se extiende 2.400 km hacia el este, desde las cordilleras paralelas que atraviesan Jammu y Cachemira. El desierto de Thar ocupa el sudoeste.



Los montes Pir Panjal, al sudoeste de Cachemira, tienen 3.810 m. A pesar de las rigurosas condiciones, se pueden encontrar pueblos y pastos extensos por encima del límite superior del bosque.



En los últimos 40 millones de años, el curso del Brahmaputra ha sido desviado cientos de kilómetros al este por el levantamiento del Himalaya.

Las cordilleras septentrionales del Himalaya tienen los picos más altos del mundo, con elevaciones medias de más de 7.000 m y con muchos picos de más de 8.000 m.

Los montes Khasi son un ejemplo de *horst*, un bloque de roca fracturado que se ha levantado.

El Punjab indio está, en su mayor parte, al oeste de la divisoria de aguas del Ganges y sus ríos fluyen hacia el Indo. El control del agua ha causado conflictos con el vecino Pakistán.

El desierto de Thar es una región de médanos *sif* de 15 a 30 m de alto, longitudinales y orientados según los vientos dominantes. Los fósiles encontrados allí indican que los médanos, fijados por la vegetación, están en su posición actual desde hace unos 3.000 años.

El lago salado Sambhar, en Rajasthan, es el mayor de la India. A diferencia de casi todos los lagos del Himalaya, que son de origen glaciar, formados por cubetas excavadas por glaciares o por diques de depósitos acumulados, éste es un lago temporario que se llena periódicamente por inundaciones repentinas.

El río Ganges, sagrado para los hindúes, drena una gran área de tierras bajas en la base del Himalaya. Las llanuras del norte están cubiertas de depósitos de arena, interrumpidos por diques de limo que se forman cuando el río se desborda.

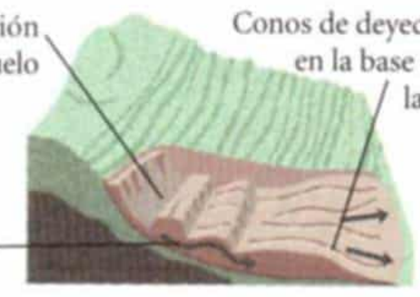
La rápida deforestación de los valles del Himalaya ha causado una fuerte erosión del suelo y acelera la circulación del agua de lluvia. Ambos fenómenos son posibles causas del incremento de las inundaciones en el delta del Ganges/Brahmaputra.

Más de la mitad del gran delta del Ganges/Brahmaputra se inunda cada año durante los monzones. Los ríos, que crecen con el agua de deshielo del Himalaya y con el exceso de lluvia, rebasan sus orillas y fertilizan la tierra con sedimentos ricos en sustancias naturales.



***La cima del Machhapuchhre** se eleva 6.933 metros. También, por su forma, se la conoce como "cola de pescado".*

Deslizamiento de tierras en el Himalaya medio



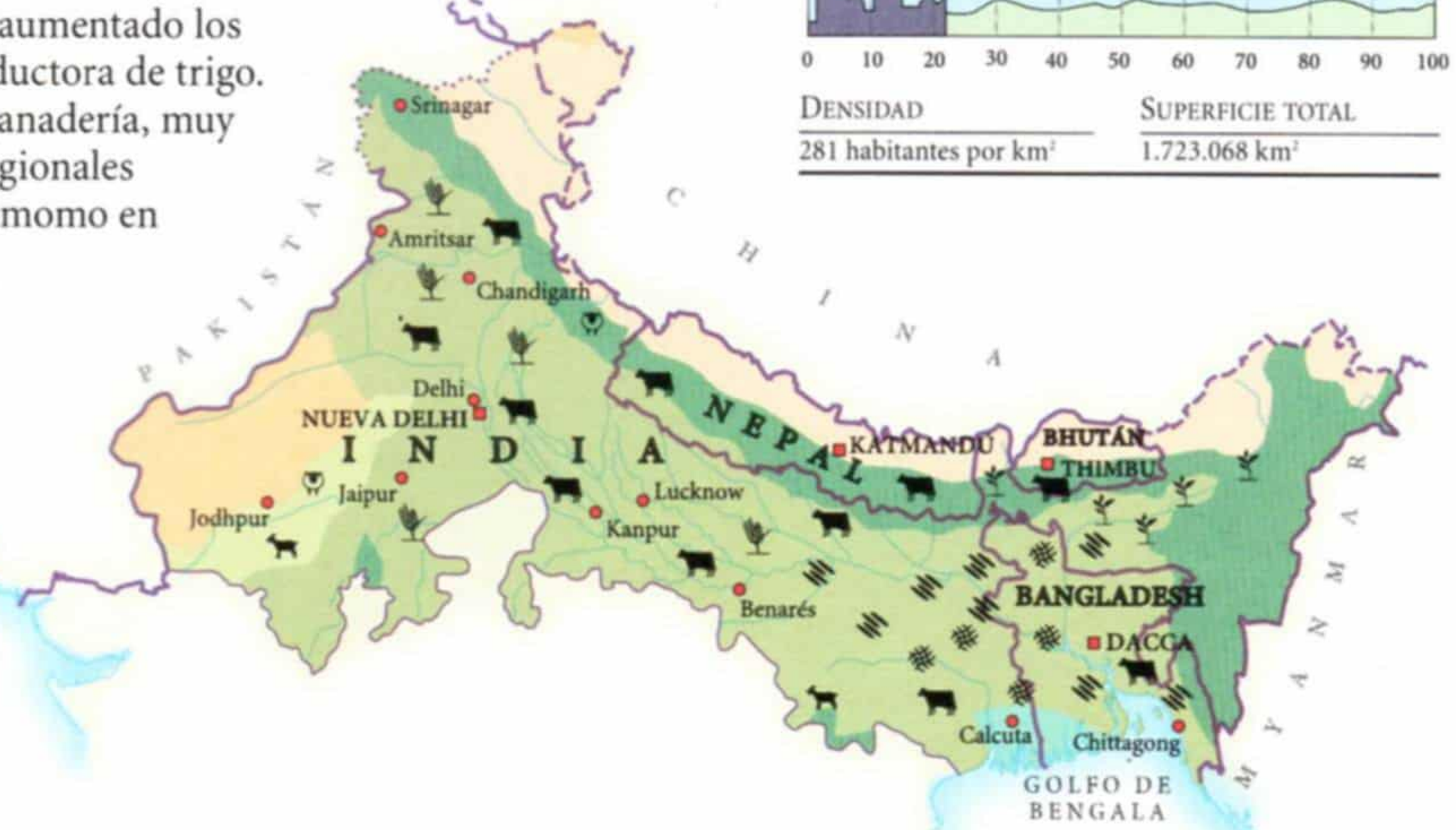
***El deterioro del suelo** en el Himalaya medio se atribuye a deslizamientos de tierras. Grandes porciones de suelo descienden por saturación a lo largo del área de deslizamiento. El suelo baja por la ladera con rapidez y se esparce formando un cono de deyección en la base de la ladera.*

UTILIZACIÓN DEL SUELO

EN ESTA ZONA PREDOMINA LA PRODUCCIÓN de granos, destacándose el arroz. El riego y nuevos métodos de cultivo han aumentado los rendimientos en el Punjab, principal región productora de trigo. Las llanuras están intensamente cultivadas y la ganadería, muy extendida, sobre todo en Bhután. Los cultivos regionales incluyen yute en Bangladesh, té en Assam, cardamomo en Sikkim y azafrán en Cachemira.

Utilización del suelo y agricultura

bovino, caprino, ovino, cereales, yute, arroz, té — capitales, princ. poblac. — pastos, cultivos, bosque, reg. montañosas, humedales, desierto



POBLACIÓN URBANA Y RURAL

22% urbana — 78% rural

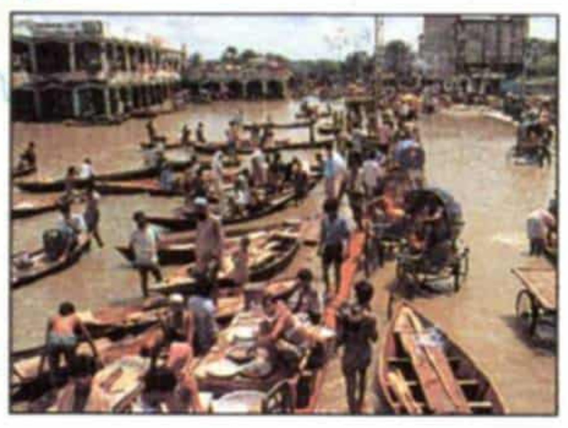
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
281 habitantes por km²	1.723.068 km²



***El clima riguroso,** laderas abruptas y suelos pobres limitan los cultivos en Bhután cuya economía es esencialmente agraria. Los cultivos básicos son arroz, maíz y trigo, aunque se están estableciendo huertas donde el suelo y el clima lo permiten.*






***Las calles inundadas** de Dacca, Bangladesh, muestran la exposición de la región a las inundaciones. En 1988, el 75% del país se inundó; hubo miles de muertos y más de 25 millones de personas quedaron sin vivienda.*

ESTADOS DEL HIMALAYA

LA FÉRTIL LLANURA DEL NORTE DE LA INDIA está irrigada por el río Ganges y sus afluentes. El Ganges recibe al Bramahputra, que sale de los Himalayas orientales y atraviesa el valle de Assam antes de abrirse en varios canales en la baja llanura del delta de Bangladesh. Los Himalayas marcan el extremo sur de la Meseta de Tíbet. Hacia el sector meridional, cordones paralelos de colinas plegadas, que aparecen verdes por la vegetación, se extienden a sus pies. Entre las colinas y la planicie de inundación del Ganges se encuentra la fértil tierra subtropical de Tarai. En el este, las montañas Mizo, Manipur y Naga, ubicadas de norte a sur, marcan la frontera con Myanmar. El lago natural más grande de la India, el Sambhar, se distingue por el azul brillante de sus aguas poco profundas.



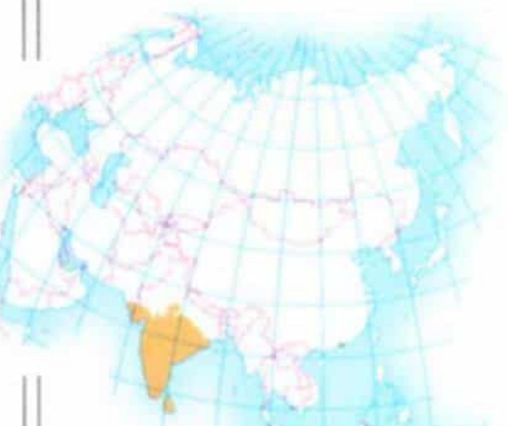
Esta imagen muestra las ciudades más grandes, distribuidas en las fértiles llanuras del norte y este, con asentamientos más pequeños en el sudoeste, que es más seco. En el este, se destacan Calcuta y Dhaka y una hilera de ciudades industriales ubicadas al noroeste de Calcuta. En el oeste, los caminos salen desde la capital de la India, Nueva Delhi, en forma radial.



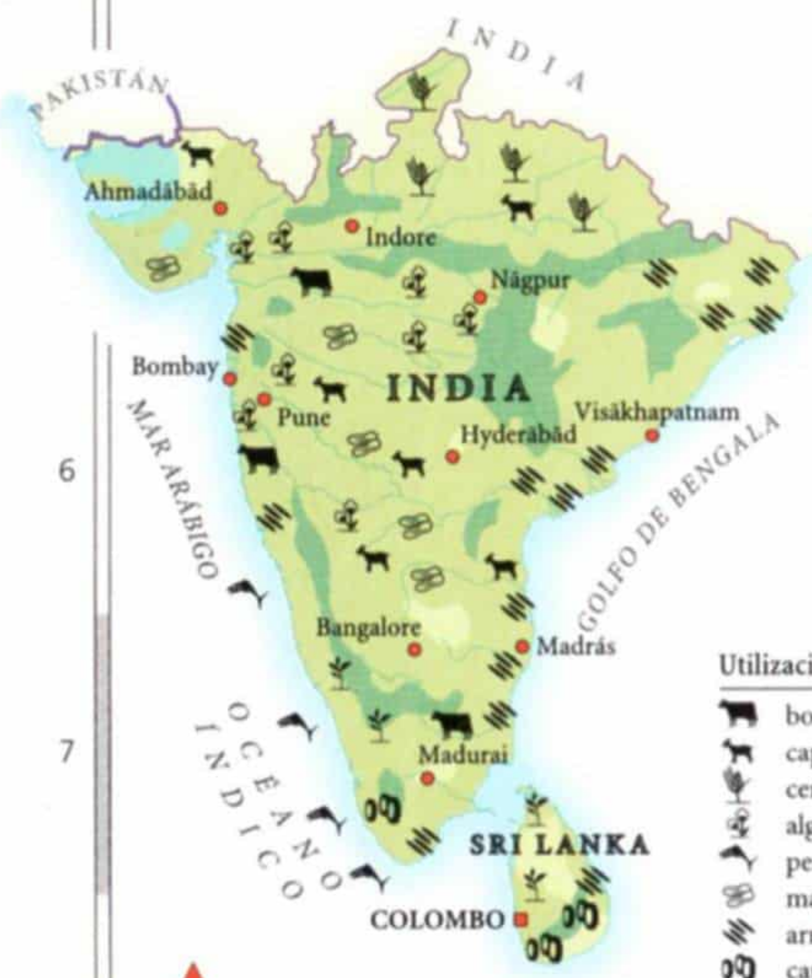
El monte Everest, *la montaña más alta del mundo, marca la frontera entre Nepal y Tíbet. Los picos más bajos de Lhotse y Nuptse se ven sobre la sombra triangular del Everest en el centro de la imagen. Hacia la izquierda, el glaciar Khumbu es el preferido por los escaladores, aunque muchos eligen el lado chino (en la parte inferior de la imagen). Varios grandes glaciares se encuentran cerca de la zona y cubren el suelo de los valles.*

INDIA MERIDIONAL Y SRI LANKA

ESTADOS DE INDIA MERIDIONAL Y SRI LANKA



LOS ESTADOS DEL SUR DE LA INDIA, singulares y muy independientes, reflejan la diversa y descentralizada naturaleza del país, donde se hablan 14 lenguas. La mitad meridional de la península no fue ocupada por los primeros invasores del norte y mantuvo la antigua cultura de los pueblos dravídicos, como los tamiles, cuya lengua predomina sobre el hindi en todo el sur. La meseta interior de la región está menos poblada que la llanura costera, donde la herencia colonial europea es más fuerte. El crecimiento urbano e industrial ha sido muy rápido pero la numerosa población del sur indio sigue siendo básicamente rural. La isla de Sri Lanka tiene dos grupos culturales diferentes. La mayoría cingalesa, en gran parte budista, y la minoría tamil, cuyas reivindicaciones, que apuntan a un Estado propio, han provocado una guerra civil que se inició en 1983.



Utilización del suelo y el mar

- bovino
- caprino
- cereales
- algodón
- pesca
- maní
- arroz
- caucho
- té
- capitales
- princ. pobl.
- pastos
- cultivos
- bosque
- humedales

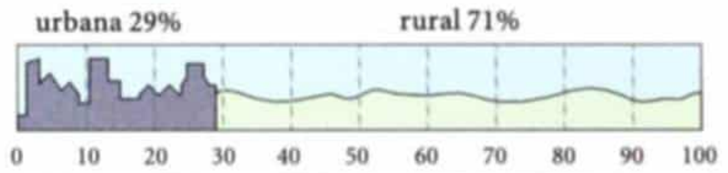
UTILIZACIÓN DEL SUELO Y EL MAR

EL ARROZ ES LA BASE DE LA ALIMENTACIÓN en el este, Sri Lanka y la húmeda costa de Malabar. En la meseta del Decán se cultivan maníes, con trigo, maíz y garbanzos en el norte. Sri Lanka es un importante exportador de té, coco y caucho. Las plantaciones de algodón abastecen a las fábricas locales de Nagpur y Bombay. En muchos pueblos del Estado indio de Kerala y en las islas Laquedivas se practica la pesca.



Las plantaciones comerciales *que producen té (foto), cardamomo, café, cocos y caucho ocupan casi la mitad de la tierra agrícola de Kerala, que necesita importar alimentos para el consumo local.*

POBLACIÓN URBANA Y RURAL



DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
251 habitantes po km²	1.809.054 km²

EL PAISAJE

LA ONDULADA MESETA DEL DECÁN ocupa la mayor parte de la región, desciende suavemente hacia el este y prácticamente está rodeada por las cordilleras costeras de los Ghates. Los Ghates occidentales siguen la costa del mar Arábigo sin interrupción y los Ghates orientales son interrumpidos por ríos que descienden de la meseta por anchas llanuras hacia el golfo de Bengala. Las mesetas y cuencas centrales de Sri Lanka están rodeadas por una ancha llanura.



Los pantanos de Kutch, producidos por las mareas, rodean una península baja. Durante varios meses, en la estación lluviosa, sube el nivel del agua de los pantanos y la región se convierte en una isla.

A lo largo del límite septentrional de la meseta del Decán, el antiguo basamento rocoso está entremezclado con estratos sedimentarios recientes que crean espectaculares relieves abruptos cortados por numerosas cascadas en los estratos sedimentarios más blandos.

La costa de Konkan, entre Daman y Goa, se caracteriza por cabos rocosos y bahías con playas en forma de media luna. Valles fluviales inundados, conocidos como rías, penetran hacia el interior.

Las tierras altas interiores del sur de la India forman la meseta del Decán. La erosión fluvial de las rocas volcánicas de la meseta ha creado valles escalonados llamados *trapps.*

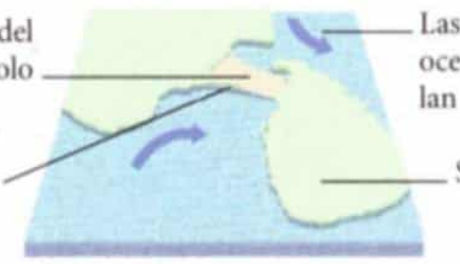


Los Ghates occidentales *van de norte a sur y marcan el borde occidental de la meseta del Decán. Se elevan hacia el sur, donde sus cumbres alcanzan los 2.500 m.*

Las capas profundas de sedimentos fluviales han creado una ancha y baja llanura a lo largo de la costa oriental, donde ríos como el Krishna forman amplios deltas.

La isla de Sri Lanka es una prolongación de la meseta del Decán. Situada en la plataforma continental india se compone de las mismas rocas cristalinas duras.

Puente de Adán



El Puente de Adán *es una cadena de escollos e islas, a 1,20 m bajo el nivel del mar, entre la India y Sri Lanka. En otro tiempo formaron el tómbolo (istmo de arena) más largo del mundo, antes de que el nivel del mar se elevara hace varios miles de años.*



C41/P450 · C41/P454 · C41/P454 · C46/P516

Referencias

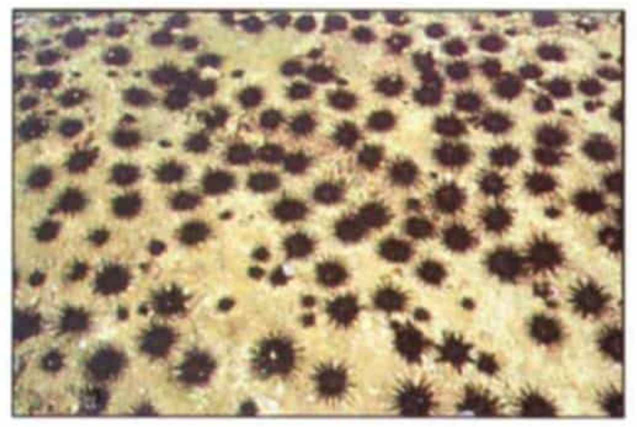
Población

- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría

- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

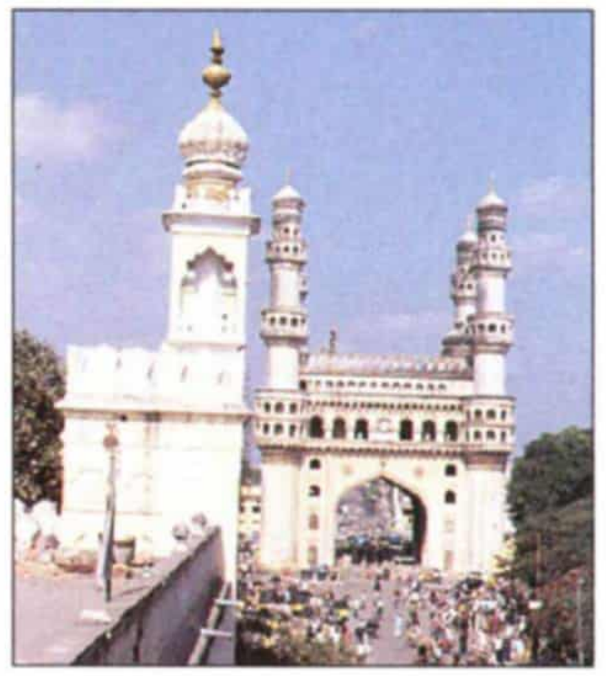




Los erizos de mar *abundan en los arrecifes coralinos de la costa de las islas Laquedivas y Sri Lanka. En los arrecifes existe gran diversidad de vida marina, pero está bajo la creciente amenaza del aumento de las población en la costa.*



En Sri Lanka, la pesca *tiene un gran potencial aún por explotar. Sin embargo, su desarrollo está limitado por la falta de tecnología. La mayoría de los pescadores viven junto a la costa y trabajan a pequeña escala.*



El gran arco triunfal *de Charminar, construido en 1591, es una muestra de la esbelta arquitectura islámica, que los mongoles llevaron desde el norte hasta Hyderabad, la capital de Andhra Pradesh.*

Industria y transporte

La India meridional tiene una amplia base industrial, con tres áreas principales en Bombay, Bangalore y Ahmadabad. Las plantas que procesan algodón y las de productos químicos utilizan la energía hidroeléctrica generada en los Ghates occidentales. La mecánica y los textiles están muy desarrollados en Madrás. La industria de Sri Lanka se basa en la elaboración de productos agrícolas, como el té.

Actividades económicas e infraestructura

- aeroespacial
- automotriz
- química
- electrónica
- mecánica
- alimentaria
- hierro y acero
- farmacéutica
- editorial
- astilleros
- elaboración de té
- textil
- tabacalera
- capitales
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.



Sistemas de transporte

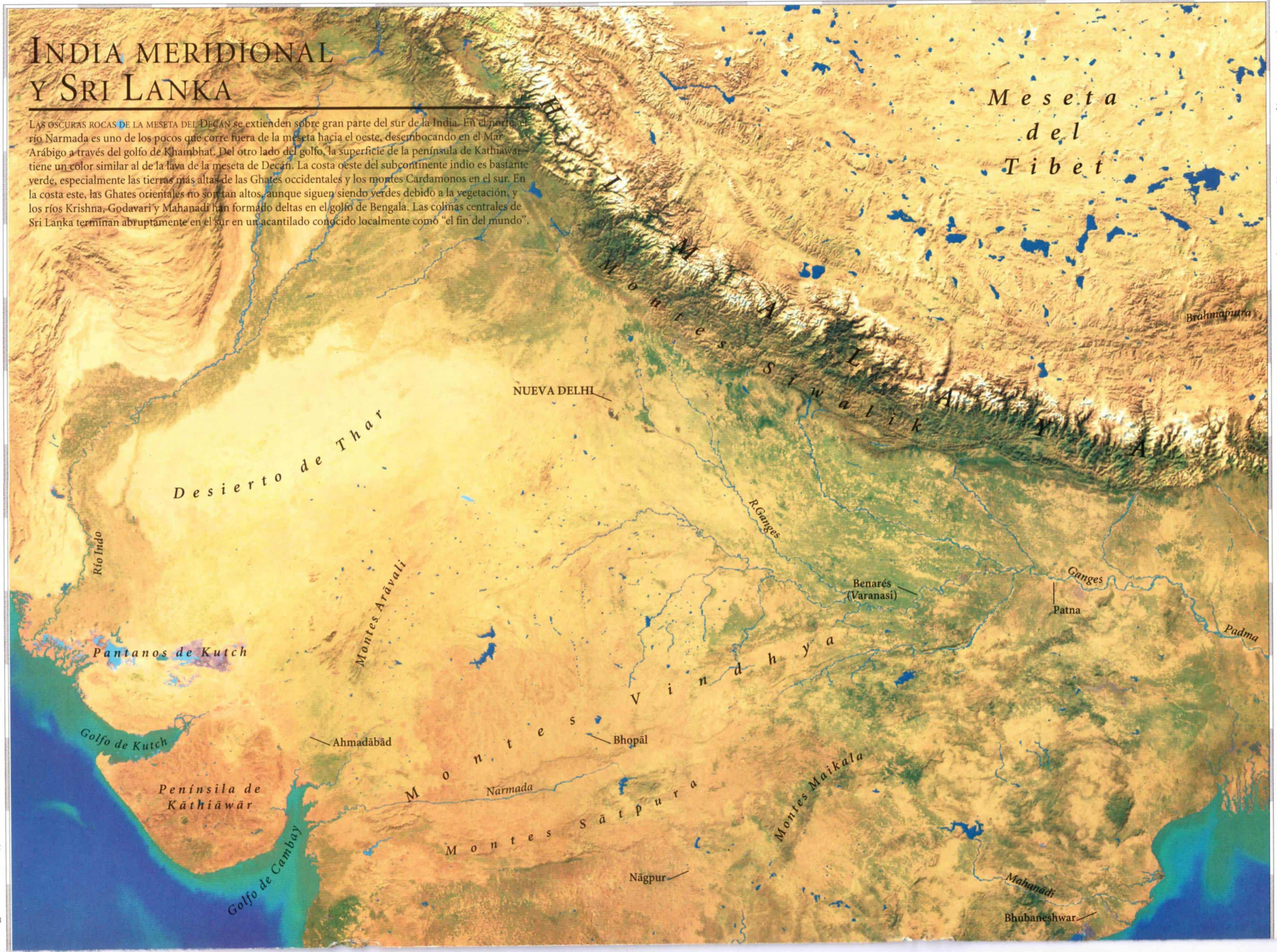
La red de rutas pavimentadas de la India se ha multiplicado por diez desde la independencia. Pero muchos pueblos sólo son accesibles a pie, incluso en zonas rurales densamente pobladas.

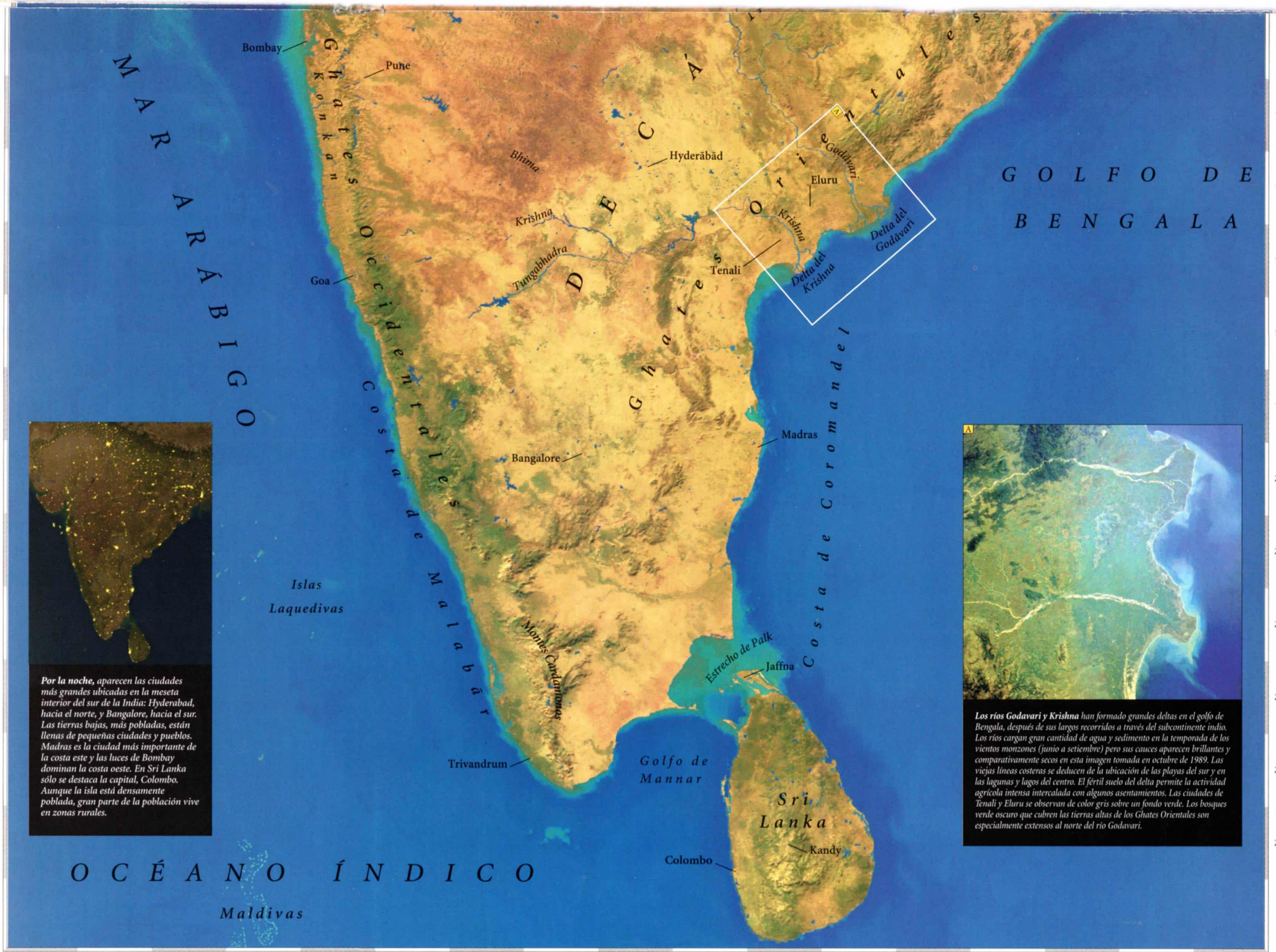


Bombay *es una de las mayores y más pobladas ciudades del mundo. Es el centro del comercio textil de la India y posee un importante sector financiero y comercial.*

India meridional y Sri Lanka

Las oscuras rocas de la meseta del Decán se extienden sobre gran parte del sur de la India. En el norte, el río Narmada es uno de los pocos que corre fuera de la meseta hacia el oeste, desembocando en el Mar Arábigo a través del golfo de Khambhat. Del otro lado del golfo, la superficie de la península de Kathiawar tiene un color similar al de la lava de la meseta de Decán. La costa oeste del subcontinente indio es bastante verde, especialmente las tierras más altas de las Ghates occidentales y los montes Cardamonos en el sur. En la costa este, las Ghates orientales no son tan altos, aunque siguen siendo verdes debido a la vegetación, y los ríos Krishna, Godavari y Mahanadi han formado deltas en el golfo de Bengala. Las colinas centrales de Sri Lanka terminan abruptamente en el sur en un acantilado conocido localmente como "el fin del mundo".





Por la noche, *aparecen las ciudades más grandes ubicadas en la meseta interior del sur de la India: Hyderabad, hacia el norte, y Bangalore, hacia el sur. Las tierras bajas, más pobladas, están llenas de pequeñas ciudades y pueblos. Madras es la ciudad más importante de la costa este y las luces de Bombay dominan la costa oeste. En Sri Lanka sólo se destaca la capital, Colombo. Aunque la isla está densamente poblada, gran parte de la población vive en zonas rurales.*

Los ríos Godavari y Krishna *han formado grandes deltas en el golfo de Bengala, después de sus largos recorridos a través del subcontinente indio. Los ríos cargan gran cantidad de agua y sedimento en la temporada de los vientos monzones (junio a setiembre) pero sus cauces aparecen brillantes y comparativamente secos en esta imagen tomada en octubre de 1989. Las viejas líneas costeras se deducen de la ubicación de las playas del sur y en las lagunas y lagos del centro. El fértil suelo del delta permite la actividad agrícola intensa intercalada con algunos asentamientos. Las ciudades de Tenali y Eluru se observan de color gris sobre un fondo verde. Los bosques verde oscuro que cubren las tierras altas de los Ghates Orientales son especialmente extensos al norte del río Godavari.*

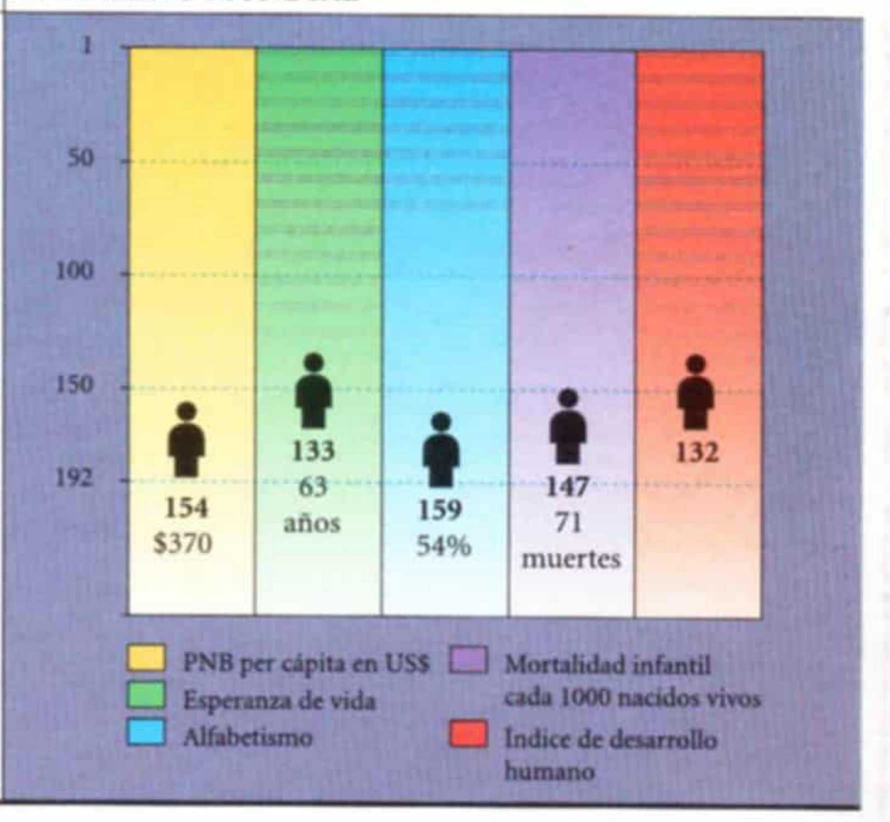
INDIA EN CIFRAS

1947 | 1947 | 26/1 | IND | +5,5 | +91 | .in

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DE LA INDIA | CAPITAL: NUEVA DELHI | POBLACIÓN: 976 MILLONES | MONEDA: RUPIA | IDIOMAS: HINDI E INGLÉS

Separada del resto de Asia por la cordillera del Himalaya, India forma un subcontinente de 3.287.590 km2. Además de la región cordillerana, hay dos grandes áreas geográficas: la planicie indo-gangética, entre el Himalaya y los montes Vindhya, y la meseta central y del sur. Después de China, la India es el segundo país más poblado del mundo. En los últimos años, bajó la cantidad de nacimientos pero incluso al ritmo actual su población podría superar a la de China para el 2030. Después de años de proteccionismo, el país comenzó a abrir su economía con la esperanza de que el libre mercado alivie de algún modo el problema nacional más grave: la pobreza. La agricultura tiene gran importancia y hay desarrollo industrial. En 1996, el Partido Popular Indio, de tendencia nacionalista, quedó como la agrupación con mayor representación parlamentaria. Esta posición fue reforzada en 1998 y 1999, cuando los resultados de las elecciones le permitieron encabezar un gobierno de coalición.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

Durante la temporada calurosa, en regiones septentrionales la temperatura puede llegar a los 40°C. El viento monzón llega en junio y desaparece entre setiembre y octubre. Durante la época fría, las temperaturas oscilan entre 10°C y 15°C, en el norte, y el clima es más bien seco. Sin embargo, al sur hay menos variaciones climáticas. Madrás siempre es caluroso. La temperatura promedio va de 24°C, en enero, a 32°C en mayo y junio.

TRANSPORTE

Bombay 11 mill. de pasajeros | 941 buques

LA RED DE TRANSPORTES

279.400 km | 33.500 km | 59.015 km | 19.145 km

El ferrocarril estatal une las principales ciudades y transporta 40% de los pasajeros y 65% de la carga. Las autopistas interurbanas son angostas, no tienen buen mantenimiento y están congestionadas. En los centros urbanos son comunes las motonetas y los *rickshaws*, especies de triciclos de los cuales, en Calcuta, quedan algunos llevados por hombres.

TURISMO

2,4 mill. de visitantes | Creció 12% en 1995

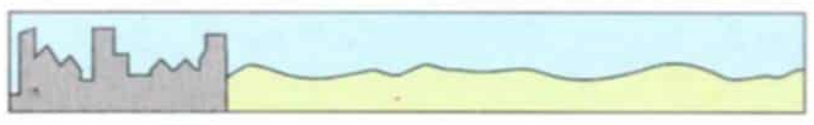
El turismo es la sexta fuente de ingresos de divisas. Hay numerosos hoteles de lujo y se promociona el turismo de aventura. Sin embargo, su cuota dentro del mercado internacional es pequeña. La inauguración, a principios de 1999, del primer servicio de micros turísticos a Pakistán podría aumentar la importancia del sector.

POBLACIÓN

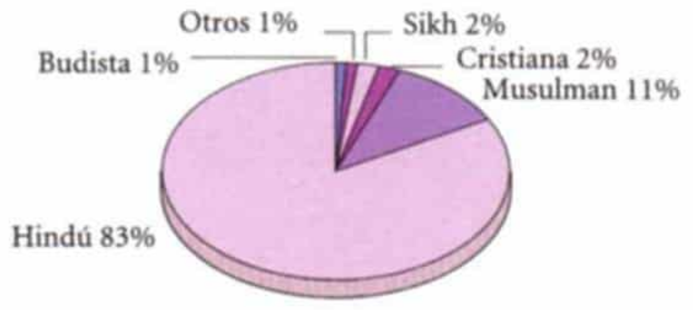
Hindi, Urdu, Bengali, Mrathi, Telugu, Tamil, Bihari, Gujarati y Kanarese | 328/km2

Las áreas fértiles tienen una alta densidad de población. El Estado norteño de Uttar Pradesh es el más poblado, seguido por Bihar y Maharashtra, que también es el más urbanizado. La gran mayoría de la población profesa el hinduismo. Cada hindú pertenece a una de las cientos de castas y subcastas desde su nacimiento, lo que determina su futura pareja, posición social y ocupación. Los intentos por modificar este sistema de castas se toparon con una feroz oposición.

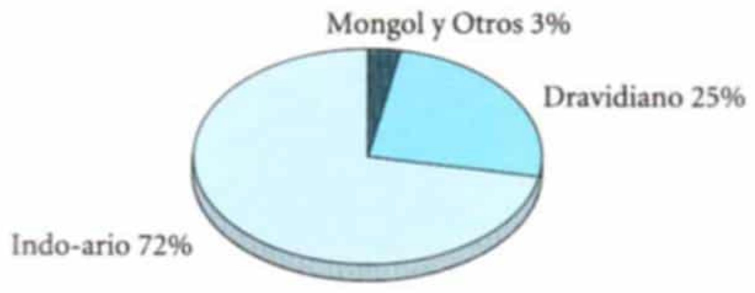
POBLACIÓN URBANA Y RURAL



RELIGIÓN



GRUPOS ÉTNICOS



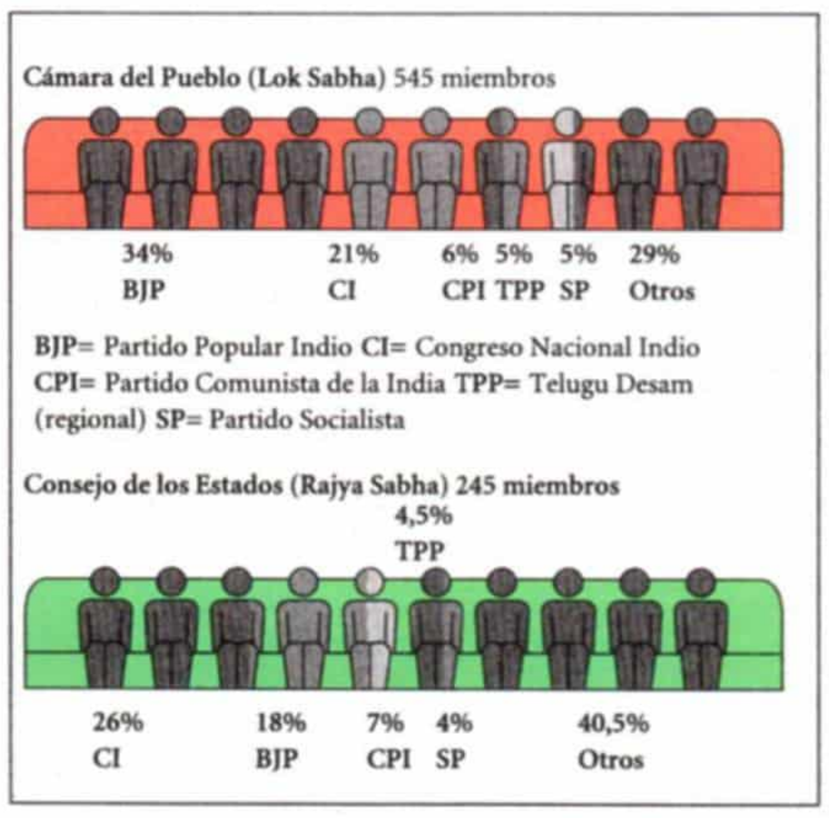
POLÍTICA

Cám. Alta: 1998/2000 Cám. Baja: 1999/2004 | Kocheril Raman Narayanan

India es una república multipartidaria. La Cámara baja, *Lok Sabha*, se elige mediante voto directo, mientras que la alta, *Rajya Sabha*, se forma a través de las asambleas de los 25 Estados.

Narasimha Rao, líder del Partido del Congreso luego del asesinato de Rajiv Gandhi y ex primer ministro, es el segundo líder de ese partido que no pertenece a la dinastía Nehru. Pero ahora las esperanzas del partido están depositadas en Sonia Gandhi, viuda de Rajiv, que restableció la influencia de los Nehru.

La principal oposición al Partido del Congreso está representada por los partidos regionales y el Partido Popular Indio (BJP). Este partido ha crecido como una alternativa al Partido del Congreso, que tuvo el predominio desde la independencia. En 1996, pese a acusaciones de corrupción, quedó como la agrupación con mayor representación en el Parlamento. Esto se consolidó en 1998 y 1999, cuandopudo encabezar un gobierno de coalición dirigido por el primer ministro Atal Bihari Vajpayee.



DEFENSA

US$ 12.800 millones | Subió 7% en 1997

FUERZAS ARMADAS

3.414 tanques Personal: 980.000 | 772 aviones Personal: 140.000

19 submarinos, 1 portaaviones, 6 destructores, 18 fragatas Personal: 55.000 | Tiene capacidad nuclear

La India posee el cuarto ejército del mundo y, en 1998, realizó varias pruebas nucleares que derivaron en sanciones de EE.UU. Esta medida podría perjudcar la renovación de su viejo arsenal, que ya padece de los recortes presupuestarios. Este país posee el misil *Prithvi* y produce su propio modelo de tanque de guerra, el *Arjun*.

ECONOMÍA

US$ 357.000 millones | 30,2-42,50 rupias

Ranking mundial del PNB	15°
PNB per cápita	US$ 370
Balanza de pagos	US$ -3.500 millones
Inflación	7,2%
Desempleo	Subempleo generalizado

En los últimos años, hubo grandes cambios en la economía. La India pasó de tener una economía mixta muy proteccionista, que creó la base del Estado industrial, a otra de libre mercado. Actualmente, ingresa en el mercado global poniendo en práctica una amplia gama de reformas, desde la reducción de las barreras comerciales hasta la búsqueda de inversión extranjera.

La introducción de una economía de libre mercado enfrenta una tenaz resistencia de los que temen se perjudique la producción local. El gran tamaño del mercado interno (976 millones de personas) favorece a la producción local.

La economía se basa en la agricultura, que provee de empleo al 65% de la población activa. Figura entre los primeros productores mundiales de arroz, mijo, trigo, maní y té. En la ganadería se destaca la cría de búfalos y los bovinos se usan para leche y cueros.

Las industrias textil, básicamente algodonera, y de confección de indumentaria son muy eficaces. Entre otras actividades se destaca la cinematográfica y la fabricación de autos, barcos y aviones. También se desarrolla la informática, especialmente en la región meridional.

El desempleo y el subempleo están muy extendidos: se estima que hay millones de personas sin trabajo en las ciudades.

RECURSOS

5,3 mill. de toneladas | 549.000 barriles/día

209 mill. vacunos 121 mill. caprinos 56,5 mill. ovinos | Hierro, diamantes, carbón, zinc, piedra caliza y plomo

Los recursos minerales más importantes son el hierro y los diamantes, pero también hay grandes reservas de carbón. La siderurgia está privatizada. Las importaciones de acero están sujetas a menos cargas fiscales pero hasta ahora la industria nacional ha logrado contener la competencia externa. Sin embargo, la producción es poco eficiente según los parámetros internacionales. El petróleo y el carbón son las principales fuentes de generación de energía.

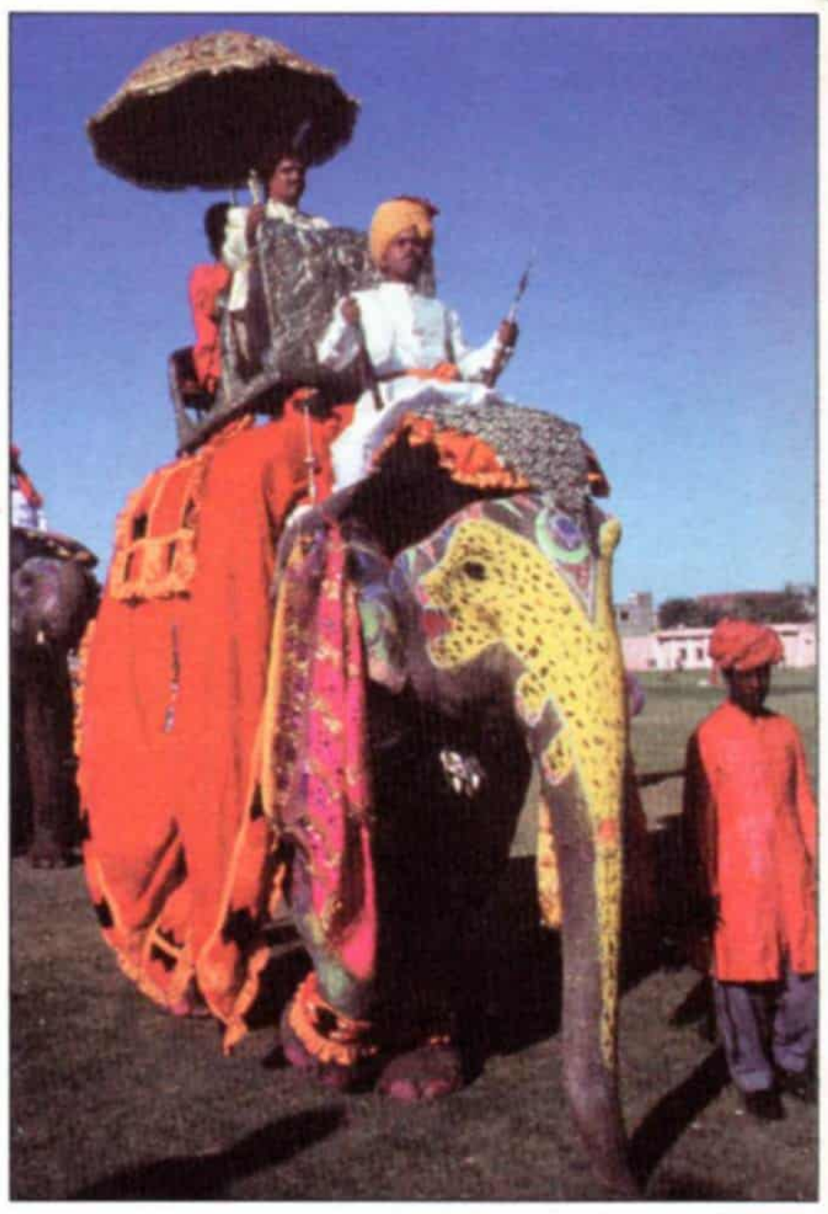
CUIDADO DEL AMBIENTE

3% | Medio

ACUERDOS SOBRE AMBIENTE

sí | sí | sí
sí | sí | sí

La deforestación es uno de los problemas ambientales más urgentes. El caótico desarrollo industrial y la presión por tener mayores extensiones de tierras de cultivos han reducido los extensos bosques del pasado. El efecto ha sido una enorme erosión del suelo, represas tapadas de lodo y las avalanchas. El peor accidente ambiental fue en 1984, cuando una explosión en la planta Union Carbide, en Bhopal, dejó escapar gases tóxicos al ambiente y más de 2.000 personas murieron.



MEDIOS

Circulan 27 diarios por cada 1.000 personas

MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Existen 3.037 publicaciones diarias; incluidos *The Times of India*, el *Statesman* y el *India Epress*.

1 canal estatal

1 radio estatal

El uso de la televisión vía satélite se populariza en la India. Más de siete millones de hogares tienen antenas parabólicas que compiten con la televisión estatal. Algunos temen que los valores occidentales vayan en detrimento de las costumbres nacionales. Hay nuevos periódicos, entre ellos el *Asian Age*, que se publica simultáneamente en Londres vía satélite y que es considerado el primer periódico indio verdaderamente internacional.

CRIMINALIDAD

206.402 presos

El promedio de delitos aumentó significativamente

Aunque los índices de criminalidad son bajos y se aplica la pena de muerte, están aumentando los robos y los crímenes. En Bombay actúan numerosas pandillas que manejan la prostitución, el contrabando, los narcóticos y la extorsión. Las pandillas de Bombay tienen vínculos con Oriente Medio y se sospecha de contactos con la policía y la política. En grandes zonas de la India Central, operan los *dacoits*, que viven de los robos en las rutas y aterrorizan a pequeñas comunidades rurales.

ÍNDICE DE CRIMINALIDAD

Delitos contra las personas	
5	cada 100.000 personas
Delitos contra la honestidad y el honor	
1	cada 100.000 personas
Delitos contra la propiedad	
63	cada 100.000 personas

EDUCACIÓN

54%

6,1 mill. de estudiantes

En cada población de la India funciona una escuela primaria. Sin embargo, muchos chicos deben dejar de estudiar porque tienen que trabajar. Hay más de 50 millones de estudiantes en la secundaria y más de 10 millones de egresados de casi 200 universidades. Las mujeres constituyen el 10% de la matrícula del nivel terciario, un porcentaje alto para un país de este nivel de desarrollo. Gran cantidad de científicos proviene de la India.

SALUD

1 cada 2.500 personas

Enf. respiratorias, nutricionales, diarrea, malaria.

La desnutrición está extendida entre los pobres. Alta mortalidad infantil, debida en muchos casos a enfermedades que pueden prevenirse, como la diarrea. El sida está en aumento. Los programas de salud son responsabilidad de los gobiernos regionales. No obstante, hay programas nacionales entre los cuales figura la erradicación masiva de la polio.

TEMAS DEL PAÍS

POLITICA E IDENTIDAD NACIONAL

La idea de *hindutva*, una identidad nacional basada específicamente en el hinduismo, existe en el sentimiento de los políticos indios desde antes de la independencia. *Hindutva* es un concepto muy atractivo para la población de lengua hindi. Y aunque pretende ser amplio y abarcar a todos los hindúes, el movimiento enfrenta, en algunos Estados, la oposición de partidos que se concentran en combatir la opresión sobre las castas inferiores.

Durante décadas, los partidarios de *hindutva* fueron apenas una minoría opositora frente al Partido del Congreso, que gobernó casi sin interrupciones durante unas cuatro décadas.

Pero, a fines de la década de 1980, el auge del Partido Popular Indio (BJP) hizo de este concepto un tema de interés nacional.

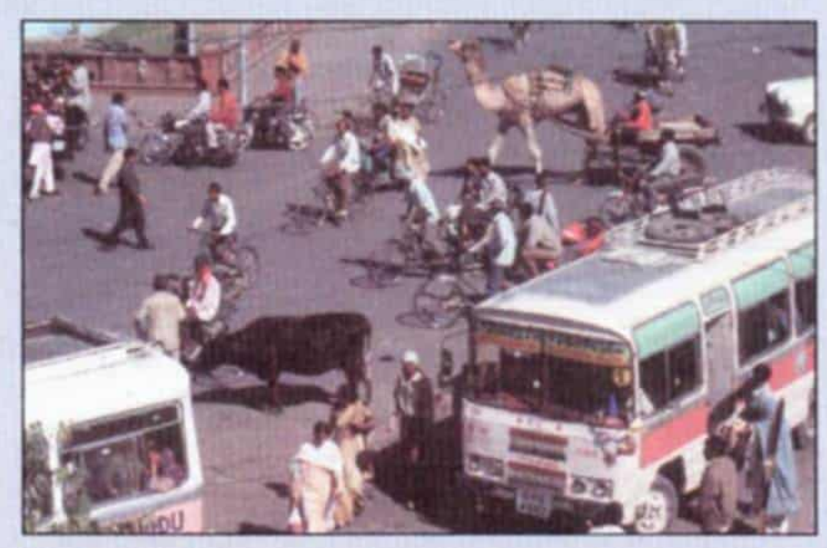
Desde que el partido encabeza un gobierno de coalición, el primer ministro Vajpayee ha tratado de mantener esta ideología al margen de la política, pero sus partidarios no están de acuerdo con esta postura.

La base ideológica del BJP es el movimiento *Sangh*, formado alrededor del *Rashtriya Swayamsevak Sangh* (RSS), que se traduce como Unión Nacional de Siervos Abnegados. El RSS se formó en Nagpur en 1925 para reclutar voluntarios dedicados a la creación de una nación hindú. Proscripto en 1948 por su relación con el asesino de Mahatma Gandhi, el RSS no tiene una estructura clara. Posee ramas relacionadas con la educación y los sindicatos y un ala religiosa en el Consejo Mundial Hindú. Su principal canal político es el BJP, aunque también está vinculado con organizaciones clandestinas, como el *Bajrang Dal*, supuestamente responsable de atentados contra misioneros cristianos en Gujarat.

En el Estado de Maharashtra, por ejemplo, el BJP está aliado con un partido rival extremista, el *Shiv Sena*, cuyo líder, Bal Thackeray, declarado admirador de Adolf Hitler, es el principal líder de la política local.

El crecimiento de los partidos regionales ha conducido a que, recientemente, los gobiernos se caractericen por la formación de coaliciones.

En la práctica, esto es un freno para los miembros del BJP, más radicales a nivel nacional. Al depender de tantos aliados para formar un gobierno en 1998, el primer ministro Vajpayee se ha caracterizado por una gestión moderada pero de mano fuerte en asuntos internacionales.





SRI LANKA EN CIFRAS

1948 | 1948 | 4/2 | CL | +5,5 | +94 | .lk

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DEMOCRÁTICA SOCIALISTA DE SRI LANKA | CAPITAL: COLOMBO | POBLACIÓN: 5 MILL. | MONEDA: RUPIA | IDIOMA: CINGALÉS

Separada de la India por el estrecho de Palk, Sri Lanka tiene 65.610 km2. Abarca una gran isla y varios islotes coralinos conocidos como Puente de Adán. La isla mayor se caracteriza por su meseta central. Es el mayor exportador de té. La política está dominada por el conflicto entre el gobierno y los rebeldes tamiles, que luchan por la independencia.

CLIMA

El clima de este país es tropical, con brisas cálidas en la costa y aire frío en las montañas. El nordeste es más seco.

POBLACIÓN

Cingalés, tamil, inglés

286/km2

Los tamiles habían recibido un trato preferencial antes de la independencia pero luego se revirtió la situación. Entonces, cobró fuerza el movimiento secesionista. La mayoría de los cingaleses (74%) son budistas y los tamiles (18%), musulmanes o hindúes.

POLITICA

1994/2000

Chandrika Abandaranaike Kumaratunga

El conflicto entre tamiles y cingaleses está presente en todo debate político. La guerra civil entre los Tigres de Liberación del Tamil Eelam y el gobierno estalló en 1983. Los rebeldes quieren un Estado independiente al norte y este del país y el gobierno está decidido a mantener la unidad, aunque trabaja para dar mayor autonomía a esa región.

Los esfuerzos por lograr un acuerdo quedaron en la nada cuando fracasaron las negociaciones de 1995. En 1999 Chadrika Kumaratunga, de la Alianza Popular, fue reelegida como presidenta para un período de seis años. La Asamblea Nacional tiene 225 miembros.

ECONOMIA

US$ 14.800 millones

61,75-68,43 rupias de Sri Lanka

Sri Lanka el mayor exportador de té del mundo. Otros productos agrícolas que se destacan son caucho, copra, coco y arroz. La ganadería no es relevante y de los minerales sólo es importante la extracción de grafito. El gobierno intenta diversificar la producción y ha realizado privatizaciones.

RECURSOS

232.500 toneladas

No produce

1,6 mill. vacunos
76.300 porcinos
519.300 ovinos

Piedras preciosas, grafito, hierro, uranio, arcilla

Sri Lanka debe importar todo el petróleo que consume. La electricidad es de origen hidráulico pero hay frecuentes sequías y los suministros se interrumpen con frecuencia. Se trabaja para obtener energía a partir del carbón.

EDUCACION

91%

63.660 estudiantes

En comparación con otros países en desarrollo, el índice de alfabetismo es alto. La educación, gratuita, es obligatoria hasta los 13 años. Muchos jóvenes estudian en universidades de Estados Unidos.

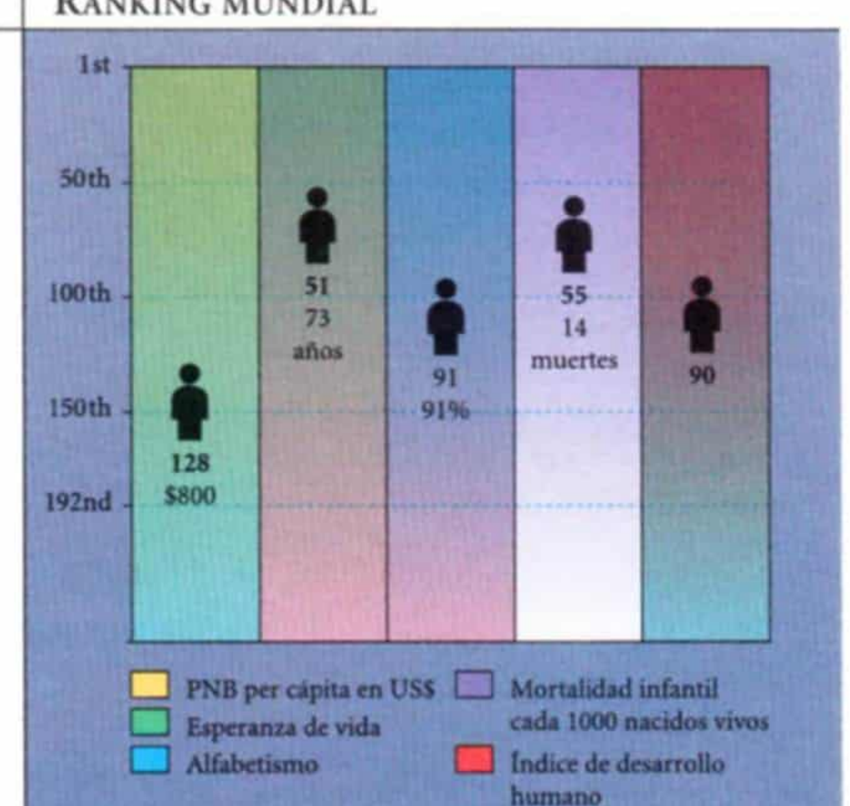
SALUD

1 cada 10.000 personas

Ataques cardíacos, cáncer, neumonía

La inversión en el sector salud, bastante elevada durante años, se traduce en un sistema accesible y gratuito. Es popular la medicina *ayurvédica*.

RANKING MUNDIAL



TEMAS DEL PAÍS

Los secesionistas Tigres de Liberación del Tamil Eelam combaten contra el gobierno de Sri Lanka desde 1983 con el fin de lograr la independencia. Los tamiles fueron trasladados desde la India por los ingleses cuando Sri Lanka era una colonia británica llamada Ceilán. Llevados como mano de obra barata, se establecieron en el norte de Sri Lanka. Con el paso del tiempo comenzaron los intentos por independizarse de la mayoría cingalesa, a la que acusan de segregarlos. En abril del 2000 recrudecieron los enfrentamientos entre los tamiles y las fuerzas armadas en la península de Jaffna, donde los separatistas quieren crear su propio Estado. Como respuesta, en mayo, se dictaron nuevas leyes de emergencia.

Clarín



DK

DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

43 | ASIA

REGION ORIENTAL

CHINA OCCIDENTAL

CIFRAS



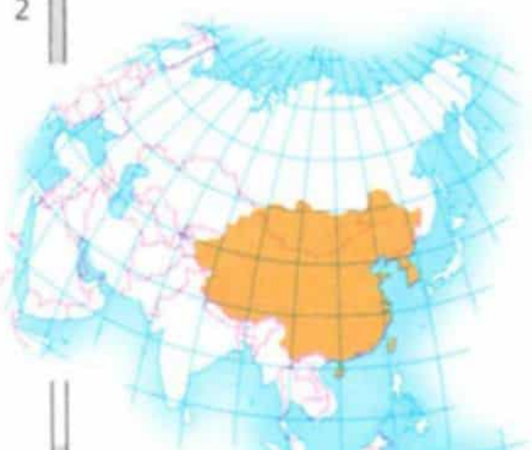




Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

REGIÓN ORIENTAL

COREA DEL NORTE, COREA DEL SUR, CHINA, MONGOLIA Y TAIWÁN



CHINA, LA NACIÓN MÁS POBLADA DEL MUNDO, tiene una de las historias culturales más largas y gran importancia a nivel internacional. Cuando Mao Tse Tung estableció el régimen comunista en 1949, era un imperio feudal, debilitado por la guerra civil y por más de un siglo de incursiones europeas y japonesas. El régimen soportó la rápida industrialización, la colectivización agrícola y las purgas de la revolución cultural. Pero desde los años 80 se han introducido reformas económicas dominadas por la expansión del comercio exterior. La población está muy concentrada en el este y continúa siendo predominantemente rural. El grupo cultural *Han* constituye más del 90% de la población. En los últimos años, China recuperó las ex colonias británica y portuguesa de Hong Kong y Macao (cifras de China y más datos de Corea, Mongolia y Taiwán en Cuad. 44).



La provincia de Gansu, *atravesada por la antigua ruta de la seda, se caracteriza por los extensos depósitos de loess, sobre los que se han construido terrazas para la agricultura.*



C35/P378
C40/P438
C40/P442
C40/P442
C41/P454
C41/P454
C41/P454
C45/P502

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

EN CHINA, EL DESARROLLO INDUSTRIAL a gran escala ha sido una constante prioridad del gobierno comunista. Las principales industrias son metalurgia, mecánica, de maquinaria y productos químicos, concentradas en las grandes ciudades de la costa este. La industria textil y la confección están bastante dispersas, con algunos centros destacados como Shanghai, Beijing y Hong Kong.



SISTEMAS DE TRANSPORTE

1.182.727 km	1.904 km
67.308 km	113.519 km

Los trenes de vapor utilizan el abundante carbón chino y aún son la forma principal de transporte de pasajeros y mercaderías. Actualmente, se están tomando medidas para mejorar los servicios de la extensa red ferroviaria.



El carbón es el *recurso mineral más abundante de China. Esta mina en Fuxin, provincia de Liaoning, suministra carbón a una central térmica.*

EL PAISAJE

EL ESTE DE ASIA está distribuido en varios niveles. El más alto es la meseta del Tíbet en el sudoeste. El nivel medio lo forman las tierras altas, áridas y pobres, del noroeste de China. Los ríos principales fluyen desde estas dos plataformas hacia el este, hasta las costas de los mares de China Oriental y Meridional, por llanuras aluviales y colinas bajas.



El Paektu-san, *de 2.750 m, es el pico más alto de Corea del Norte. Es un cono volcánico extinto, cuyo cráter está ocupado por un lago.*

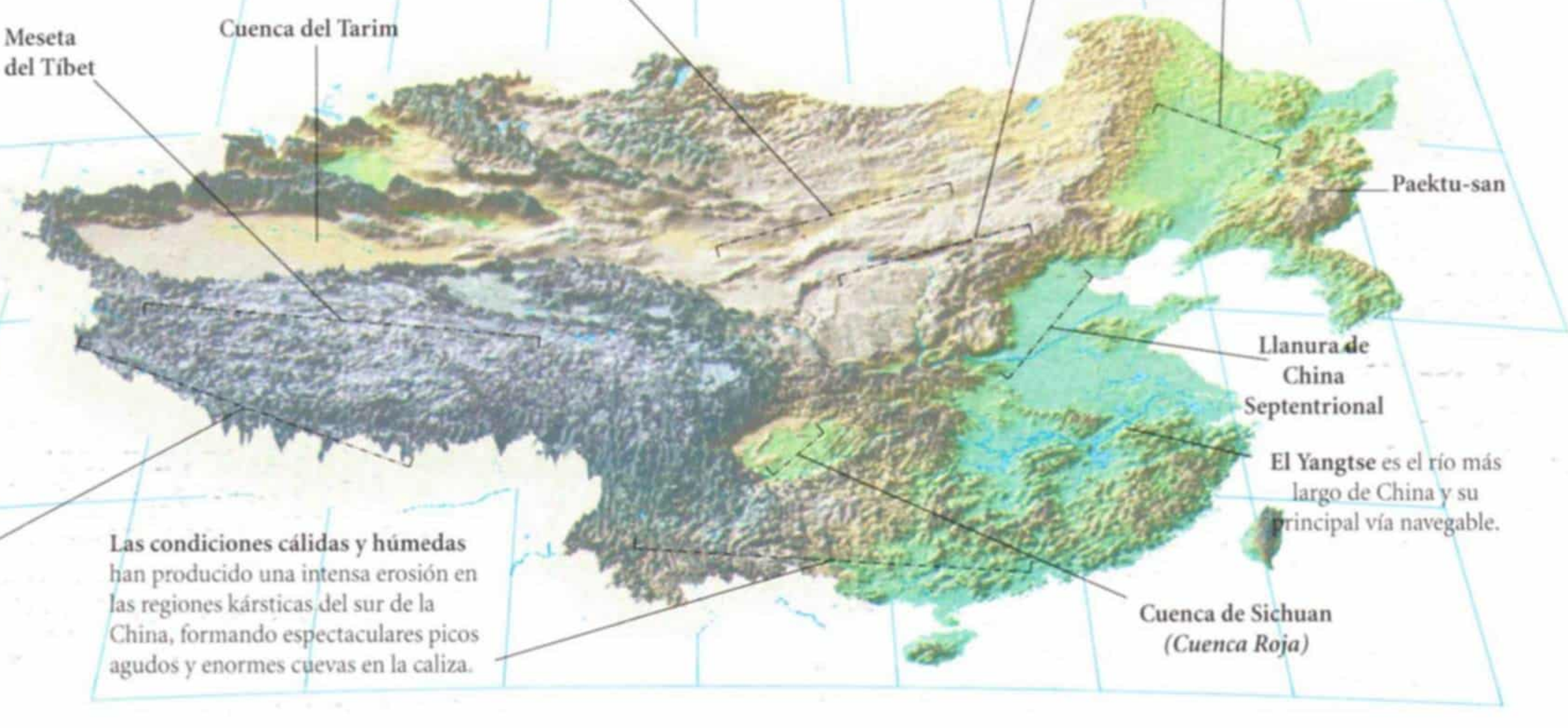
La meseta de loess del norte de la China es la mayor extensión de ese material del mundo. Es un suelo suelto formado por materiales llevados por el viento. La meseta está muy erosionada por los afluentes del río Huang He.

Médanos móviles se hallan en la árida parte oeste de la llanura de China nororiental, mientras que la parte oriental de ésta es húmeda y pantanosa.



Las partículas de loess *son pequeñas y fáciles de transportar por el viento que barre las llanuras. En China septentrional, los depósitos de loess pueden tener un espesor de 1.000 m. Estos suelos son muy fértiles pero el acondicionamiento de la tierra para la agricultura facilita la erosión.*

El desierto de Gobi se extiende por toda la meseta de Mongolia Interior, una vasta altiplanicie rodeada de altas montañas.



El Yangtse es el río más largo de China y su principal vía navegable.

El Himalaya se extiende a lo largo del borde sudoeste de la meseta del Tíbet, formando una barrera montañosa continua de más de 2.500 km de largo.

Las condiciones cálidas y húmedas han producido una intensa erosión en las regiones kársticas del sur de la China, formando espectaculares picos agudos y enormes cuevas en la caliza.



La meseta del Tíbet *ocupa casi una cuarta parte de la superficie total de China. Los ríos Yangtsé, Mekong, Indo y Brahmaputra nacen al sur y al este de la meseta.*



A más de 20 *años de su muerte, el legado del presidente Mao Tse Tung, el arquitecto de la gran revolución cultural, es todavía muy evidente en toda China. En 1959, Mao emprendió un período de 20 años de industrialización y reajuste socioeconómico, rechazando ideales y costumbres sociales occidentales.*

La Gran Muralla China sigue siendo una de las mayores construcciones del mundo. Obra del emperador Shen-si, fue terminada alrededor del 214 d.C. y tiene 6.400 km desde el mar Amarillo hasta Asia central.



ESCALA 1:12.500.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

REFERENCIAS

POBLACIÓN
- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA
6000m, 4000m, 3000m, 2000m, 1000m, 500m, 250m, 100m, nivel del mar

UTILIZACIÓN DEL SUELO Y EL MAR

CERCA DEL 90% de China no es cultivable porque el clima o la topografía son adversos o por la escasez de suelos fértiles. La mayor parte del oeste se dedica al pastoreo nómade. La agricultura se concentra en la región monzónica del este. El arroz se cultiva en el sur tropical y subtropical. Más al norte, con lluvias y temperaturas más bajas, predominan los cereales y la soja.

Utilización del suelo y el mar
- porcino
- ovino
- maíz
- algodón
- pesca
- fruta
- arroz
- caña de azúcar
- soja
- capitales
- princ. pobl.
- pastos
- cultivos
- bosque
- reg. montañosas

Beijing (Pekín) es la capital de China y junto con Shanghai, uno de los principales centros industriales y culturales. En las horas pico, mañana y tarde, las bicicletas constituyen la mayor parte del tráfico.

POBLACIÓN URBANA Y RURAL

urbana 30% — rural 70%

DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
115 habitantes por km²	11.110.550 km²

REGIÓN ORIENTAL

EN EL OESTE, gran parte del drenaje de los montes Tien Shan y Kunlun Shan desciende hacia la cuenca de Tarim, llegando hasta las arenas del desierto de Takla Makan. Hacia el sur, la alta meseta del Tíbet está llena de lagos hasta el Himalaya, que cae abruptamente hacia las llanuras del Subcontinente Indio. Los ríos corren hacia el este y muchos atraviesan el rugoso territorio del sur chino. Sin embargo, el río Amarillo atraviesa las secas tierras altas de China septentrional hacia el mar Amarillo. En la llanura de China septentrional y en la cuenca de Sichuan se encuentran grandes áreas de tierras fértiles. En tanto, oscuros bosques cubren las montañas Qin Ling al norte de Sichuan. El desierto de Gobi marca la frontera entre China y Mongolia, con pastizales y bosques en las montañas del norte.



La Meseta del Tíbet ocupa gran parte de esta imagen, con el desierto de Takla Makan en primer plano. El sistema de Kunlun Shan marca el límite norte de la meseta y el agua de deshielo de estos picos se utiliza para el riego de las zonas del desierto de esta remota parte de China que aparecen más oscuras. La meseta alcanza los 5.000 metros sobre el nivel del mar y la atmósfera de esta árida región es excepcionalmente clara en contraste con el brumoso aire de la cuenca del Indo en el fondo de la foto.

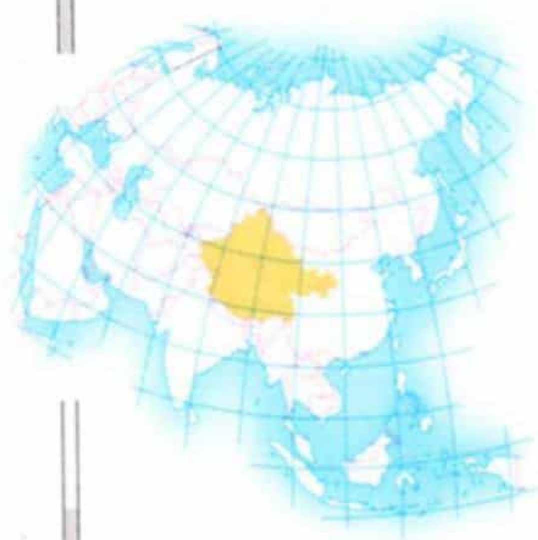
La provincia china de Guangdong, al nordeste de Hong Kong, presenta rastros de construcciones a gran escala en esta foto de 1996. El área fue declarada Zona Económica Especial en la década del 80 como parte de las reformas del gobierno chino antes de la recuperación de Hong Kong (1997). La península que aparece al pie de la imagen era parte de la colonia británica, con la ciudad de Kowloon apenas visible. Al norte se encuentra Shenzhen, un puerto pesquero de 20.000 habitantes en 1980 que alcanzó más de 2,5 millones para fines de los 90. Los caminos que se dirigen al norte, hacia la ciudad de Danshui, estaban siendo mejorados al momento de tomarse la imagen y las áreas claras indican que el suelo fue removido para nuevas construcciones.



De noche, desde el espacio, se notan con claridad los vastos desiertos de Gobi y Takla Makan y la amplia meseta del Tíbet casi deshabitados, con unas pocas luces perdidas al pie del Tien Shan. Hacia el sur, en el desierto de Takla Makan, una luz solitaria señala la ubicación de proyectos de explotación petrolera que se realizan allí. Gran parte de los asentamientos de la región se encuentra hacia el este, en las llanuras bajas de los ríos y alrededor de la costa china. Entre Corea y Japón, se ven las luces de buques en el congestionado estrecho de Corea.

China occidental

Las mesetas y cuencas de los territorios secos y desolados del oeste de China están escasamente pobladas y poco desarrolladas, aunque poseen ricas reservas minerales. Constituyen una crítica "región tapón" para China en una parte del continente asiático de importancia geográfica y cultural. En la mayor parte del oeste, los chinos forman una minoría entre otros grupos, como el uigur, el mayor entre los diversos pueblos musulmanes seminómades de Asia central. La remota e inhóspita meseta del Tíbet es la más fría y alta del mundo. Ha estado ocupada por China desde 1958 y es una de sus cinco regiones autónomas pero su cerrada cultura budista ha sido sistemáticamente afectada por medidas del gobierno central.



Referencias

Población
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría
- 6000m
- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

Escala 1:7.000.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)
km 0 25 50 100 150 200 250 300
millas 0 25 50 100 150 200 250 300

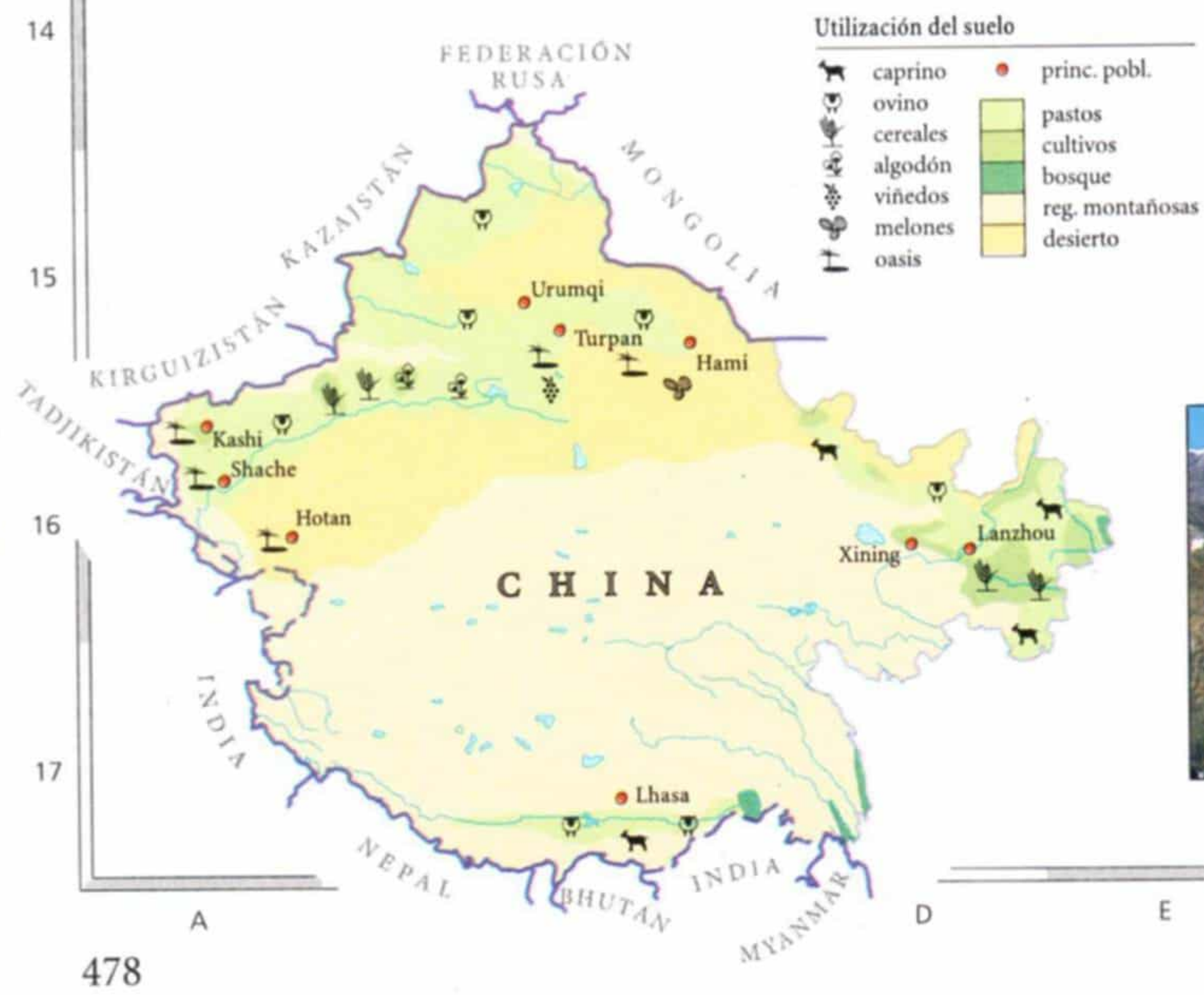


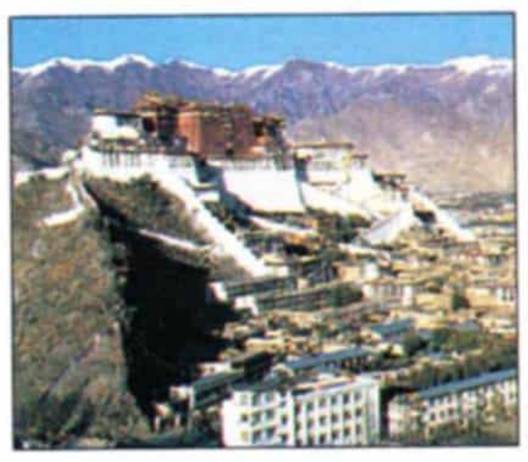


El ***Lhasa*** *es uno de los ríos que drenan la meseta del Tíbet. Desde su nacimiento, en la cordillera de Nyainqentanglha, se alimenta del agua de fusión de las nieves en primavera, hasta que confluye con el alto Brahmaputra, 65 km al sudeste de la ciudad de Lhasa.*

Utilización del suelo

La agricultura está limitada por el clima frío y seco y la falta de suelos fértiles. Sin embargo, el riego y los cultivos de invernadero están incrementando el potencial agrícola. En los oasis de Hami y Turpan, en Xinjiang, se cultivan grandes cantidades de frutas, como melones y uvas. En la cuenca del Tarim nuevos sistemas de riego han aumentado la producción de algodón y trigo. La mayor parte de la superficie del Tíbet y el Qinghai está dedicada al pastoreo. El ganado más común es el ovino.





El palacio de Potola, *en Lhasa, capital del Tíbet, era la antigua residencia del Dalai Lama, líder espiritual del budismo tibetano. El Tíbet está poco poblado: con más de 20% de la superficie de China, alberga a menos del 1% de su población.*

EL PAISAJE

EL HIMALAYA MARCA el límite sudoeste de la meseta del Tíbet, una región montañosa desértica. La cuenca de Tsaidam es una gran depresión estructural situada en el extremo nordeste. La cordillera de Kuenlun separa la meseta del desierto del sector septentrional. La cordillera de Tien Shan, en tanto, sirve como límite entre las cuencas de Tarim y de Dzungaria.

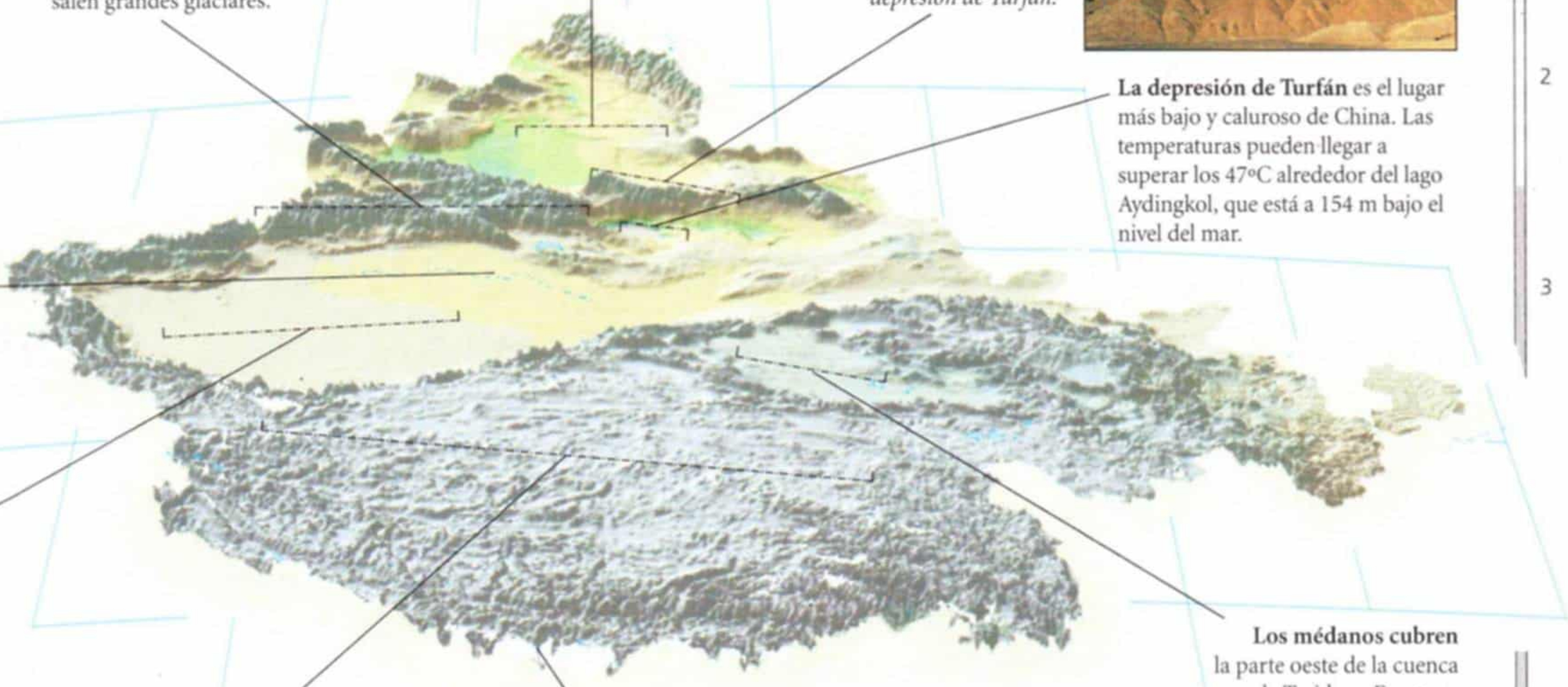


El Tien Shan alcanza altitudes de más de 7.400 m y tiene campos de hielo permanentes, de los que salen grandes glaciares.

Cuenca de Dzungaria

El Bogda Shan *es una estribación oriental de la cordillera de Tien Shan y se levanta por encima de la depresión de Turfán.*





La depresión de Turfán es el lugar más bajo y caluroso de China. Las temperaturas pueden llegar a superar los 47ºC alrededor del lago Aydingkol, que está a 154 m bajo el nivel del mar.

El noroeste de China es, en su mayor parte, una región endorreica. El río Tarim fluye sólo hasta el lago Lop, donde sus aguas se pierden por evaporación en el lago y en la superficie del terreno.

Un enorme lago glaciar ocupó gran parte de la cuenca del Tarim durante la última época glacial. Un resto del lago, el Lop, forma el límite oriental y está alimentado por el río Tarim.

Los médanos cubren la parte oeste de la cuenca de Tsaidam. Fuertes y frecuentes vientos transportan arena hacia el este, amenazando la región agrícola de alrededor del lago Qinghai.



La meseta del Tíbet *consta de picos montañosos y amplias mesetas con lagos salados dispersos. Es probable que éstos sean restos del mar de Tethis, que cubría esta región antes de ser levantada por la colisión entre las placas indoaustraliana y euroasiática.*

El monte Everest es el pico más alto del mundo con 8.850 m. Su cima marca la frontera entre China y Nepal.

Cuenca del Tarim



La cuenca del Tarim *no tiene ríos permanentes. Las lluvias de la meseta del Tíbet y la cordillera de Tien Shan, que la rodean, se pierden en la arena y la grava.*



A partir de su nacimiento, *en las montañas del Qinghai oriental, el río Huang He recorre 5.464 km hasta el mar Amarillo.*

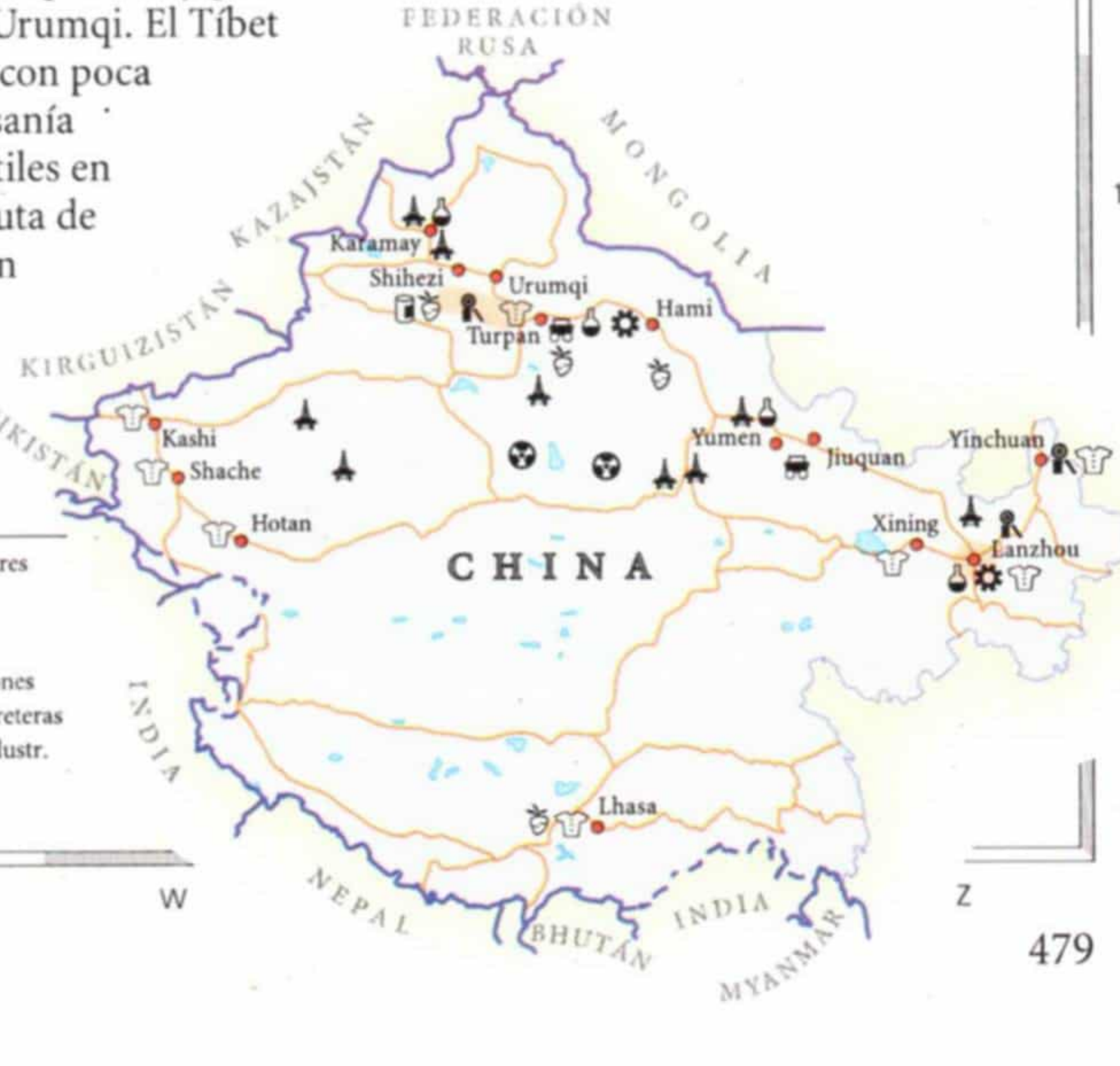
C44/P490 C44/P486 C41/P454 C45/P502

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LA EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO en Yumen y en las cuencas de Dzungaria y Tsaidam ha favorecido el desarrollo de las industrias petroquímica y pesada en las ciudades de Lanzhou y Urumqi. El Tíbet y la mayor parte del Xinjiang, con poca industria, son sedes de la artesanía tradicional, especialmente textiles en Hotan y Kashi, en la antigua ruta de la seda. En el lago Lop se hacen pruebas de investigación nuclear y espacial.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

La construcción de carreteras que unen Lhasa, en el Tíbet, con Sichuan, Qinghai y Xinjiang, se hizo en los años 50, a pesar de las rigurosas condiciones físicas de la meseta tibetana.

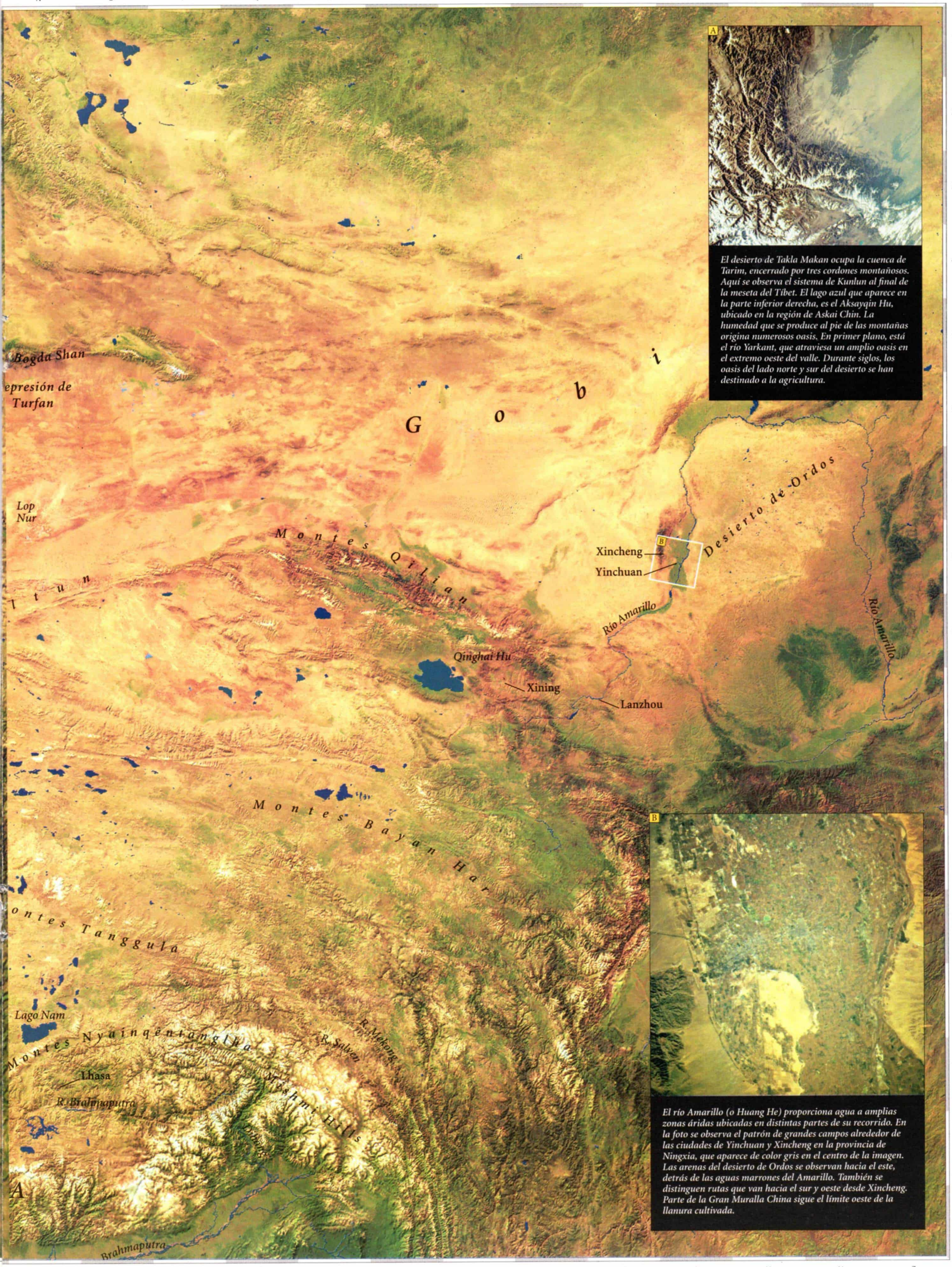


China occidental

Los montes Altai, Tien Shan y Pamir marcan la montañosa frontera de China con los Estados de Asia oriental en la parte norte del área que cubre la imagen. En el sur, los montes Karakorum y el Himalaya la separan de Pakistán, India y Nepal. Los valles glaciares de la meseta del Tíbet están ocupados por numerosos lagos. Los glaciares coronan los cordones montañosos hacia el norte y sur, e incluso algunos picos ubicados en la propia meseta. Hacia el norte, las cuencas de Tarim y Dzungarian están separadas por el Tien Shan. Una línea de verdes oasis se ha formado entre las colinas ubicadas al pie de las montañas y las arenas del desierto en la cuenca de Tarim. Un patrón similar se ve a lo largo de otros sistemas en esta árida región. El río Tarim corre intermitentemente por el lado norte del valle. El extremo este de la meseta del Tíbet se torna verde y, en el norte, el río Amarillo provee agua para la agricultura en su paso por el límite meridional del desierto de Gobi.



El oeste de China está poco poblado. Los centros urbanos se encuentran al pie de las montañas, alrededor de la cuenca de Tarim, en el oeste, y a lo largo del río Amarillo en el este, donde están las ciudades de Lanzhou y Yinchuan. En la meseta del Tíbet, la ciudad de Lhasa es una de las pocas fuentes de luz. Una inusual luminosidad se detecta en el inhóspito desierto de Takla Makan, seguramente relacionada con la producción de petróleo.



El desierto de Takla Makan ocupa la cuenca de Tarim, encerrado por tres cordones montañosos. Aquí se observa el sistema de Kunlun al final de la meseta del Tíbet. El lago azul que aparece en la parte inferior derecha, es el Aksayqin Hu, ubicado en la región de Askai Chin. La humedad que se produce al pie de las montañas origina numerosos oasis. En primer plano, está el río Yarkant, que atraviesa un amplio oasis en el extremo oeste del valle. Durante siglos, los oasis del lado norte y sur del desierto se han destinado a la agricultura.

El río Amarillo (o Huang He) proporciona agua a amplias zonas áridas ubicadas en distintas partes de su recorrido. En la foto se observa el patrón de grandes campos alrededor de las ciudades de Yinchuan y Xincheng en la provincia de Ningxia, que aparece de color gris en el centro de la imagen. Las arenas del desierto de Ordos se observan hacia el este, detrás de las aguas marrones del Amarillo. También se distinguen rutas que van hacia el sur y oeste desde Xincheng. Parte de la Gran Muralla China sigue el límite oeste de la llanura cultivada.

Corea del Sur en cifras

1948 | 1953 | 15/8 | ROK | +9 | +82 | .kr

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DE COREA | CAPITAL: SEÚL | POBLACIÓN: 46,1 MILLONES | MONEDA: WON | IDIOMA: COREANO

Este país ocupa el extremo sur de la península de Corea y cubre 99.020 km2. Más del 80% de su territorio es montañoso y dos tercios están cubiertos de bosques. El arroz es el principal producto agrícola: lo cultiva el 85% de los campesinos. Pero en las últimas décadas ha tenido un notable crecimiento el sector industrial. En el 2000 hubo negociaciones para la reunificación con Corea del Norte.

POBLACIÓN

Coreano y chino — 467/km2

Corea del Sur, como su vecina del norte, fue habitada por un solo grupo étnico durante más de 2.000 años. Hay una pequeña comunidad china, que se reduce porque algunos de sus integrantes emigran a Taiwán. En cambio, cada vez hay más inmigrantes ilegales que llegan de países asiáticos más pobres para conseguir trabajo, especialmente tareas rechazadas por los coreanos. La vida familiar es parte fundamental de la sociedad y el 60% tiene apellidos como Lee, Kim o Park. El problema de vivienda hizo crecer las familias nucleares porque en las ciudades, los departamentos no tienen espacio para la tradicional familia de tres generaciones.

POLITICA

1996/2000 — Kim Dae Jung

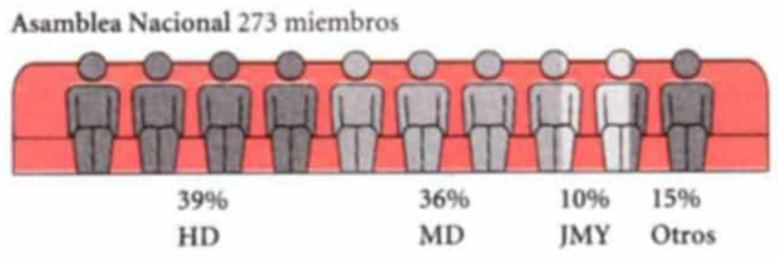
Los partidos políticos coreanos se caracterizan por sus discrepancias y divergencias internas, y tienden a reagruparse constantemente. El electorado ha exigido a los partidos que representen posiciones ideológicas más claras.

La política cambió radicalmente en 1987, con la Sexta República. Mediante un referéndum se aprobó la introducción de un sistema de elecciones presidenciales directas y un Parlamento con mayor poder. Además, se tomaron medidas para favorecer la descentralización administrativa.

En 1993, asumió el primer político no militar en 30 años, Kim Young San, quien estableció su independencia de las fuerzas armadas y emprendió una fuerte campaña contra la corrupción. Aunque en 1996 su agrupación, el Nuevo Partido de Corea, perdió la mayoría, Kim Young San siguió al mando. A principios de 1997 un escándalo por contratos con el sector siderúrgico forzó la renuncia del nuevo gobierno. Ese año también se sintieron los efectos de la crisis económica del sudeste asiático.

A fines de 1998, el líder opositor, Kim Dae Jung, fue elegido presidente por cinco años y en el 2000 hubo elecciones legislativas.

Asamblea Nacional 273 miembros



HD= Gran Partido Nacional MD= Partido Democrático
JMY= Partido Liberal Demócrata

ECONOMIA

US$ 485.200 millones — 1.695-1.202 won

El despegue económico de Corea del Sur empezó con la planificación centralizada. Los grupos empresariales conocidos como *chaevol* (Samsung, por ejemplo) lograron altos índices de crecimiento en industrias, como la automotriz, naviera o electrónica. Una mano de obra bien preparada y créditos estatales baratos le confirieron un competitivo perfil al país. Luego el gobierno fomentó la inversión extranjera y el crecimiento de las pequeñas empresas.

Ranking mundial del PNB	11°
PNB per cápita	US$ 10.550
Balanza de pagos	US$ -8.200 mill.
Inflación	4,4%
Desempleo	3%

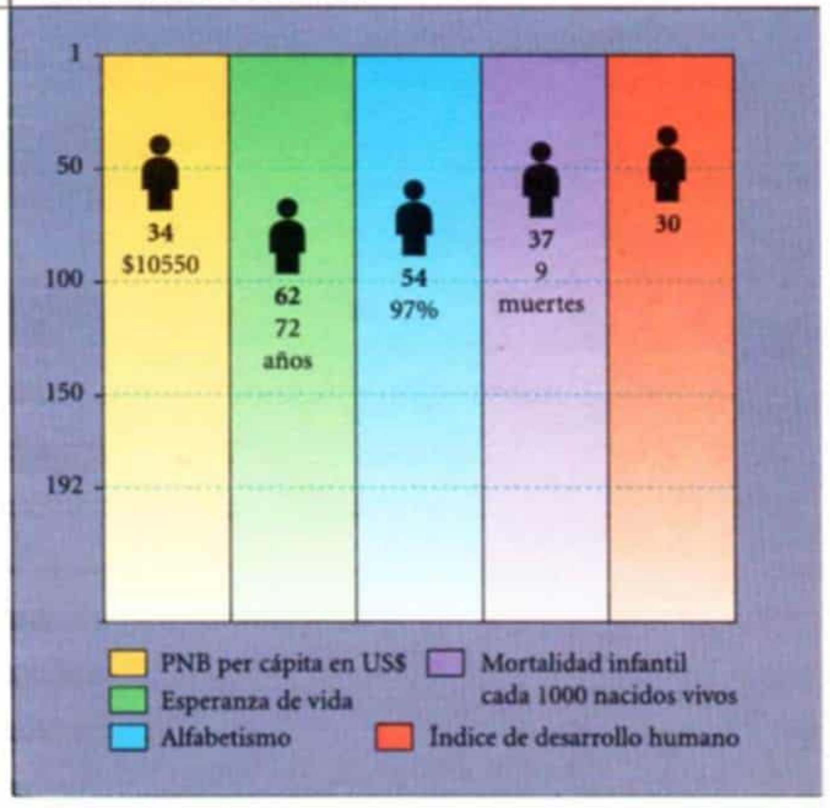
RECURSOS

2,8 mill. toneladas — No produce petróleo

13,8 mill. vacunos, 7 mill. caprinos, 1,6 mill. porcinos — Carbón, hierro, plomo, zinc, tungteno, oro

Corea del Sur posee pocos recursos naturales. Debe importar petróleo y ha construido varios reactores nucleares para generar electricidad. La agricultura, que produce arroz y otros cereales, papas, algodón y tabaco, es un sector protegido. Los planes para abrir el mercado del arroz en 1994 provocaron importantes protestas en Seúl. Los bosques ocupan el 67% del territorio y de ellos proviene una importante explotación forestal.

RANKING MUNDIAL



EDUCACION

97% — 2,5 mill. de estudiantes

La prioridad brindada a la educación, especialmente desde la década de 1950, y la mano de obra muy bien preparada es la base del desarrollo económico del país. Cerca del 60% de los estudiantes que terminan la secundaria siguen estudios terciarios. Es uno de los índices más altos del mundo con respecto a esta característica de la educación.

SALUD

1 cada 784 personas — Tuberculosis, enf. cardíacas y cerebrovasculares

El servicio de salud mejoró al ritmo del desarrollo económico. La mayoría de los hospitales tiene equipos modernos y muchos ofrecen tratamientos avanzados, de un nivel comparable a los de EE.UU. o Europa occidental. Esto se traduce en una mejora de indicadores como mortalidad infantil y esperanza de vida.

Corea del Norte en cifras

1948 | 1953 | 9/9 | DRK | +9 | +850 | .kp

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DEMOCRÁTICA POPULAR DE COREA | CAPITAL: PYONGYANG | POBLACIÓN: 23,2 MILLONES | RENTA PER CÁPITA: US$ 1.390

Con 120.540 km2, esta nación comprende la mitad de la península de Corea. Gran parte del país es montañoso, siendo las regiones más fértiles las llanuras de Chaeryong y Pyongyang. Establecida como república comunista en 1948, permanece bastante aislada. Su economía necesita fuertes inyecciones de capital para desarrollarse. La ayuda internacional a gran escala es un paliativo para la crisis alimentaria.

POBLACIÓN

Coreano y chino — 193/km2

Corea del Norte cuenta con una población uniforme (el 100% es coreana) y el 61% vive en zonas urbanas. La vida cotidiana está muy regulada: no hay divorcio y las relaciones sexuales fuera del matrimonio son severamente desaprobadas. Las mujeres constituyen más del 50% de la mano de obra. La vida de la elite política (constituida por unas 200.000 personas) provoca cierto rencor entre el resto de la población. Las religiones tradicionales son el confucionismo y el budismo. Los cristianos y descendientes de coreanos que huyeron al sur, suelen ser considerados hostiles. Pero esta situación podría cambiar después de las recientes conversaciones entre los presidentes de Corea del Norte y Corea del Sur.

POLITICA

1998/2002 — Kim Jong Il

El Partido de los Trabajadores de Corea, con tres millones de afiliados, es el único que tiene representación legal. Lidera el Frente Democrático para la Reunificación que ocupa los 687 escaños de la Asamblea Suprema Popular tras ser el único en presentarse a las elecciones de 1998.

Kim Il Sung fue primer ministro, presidente y la máxima autoridad política hasta su muerte en 1994. Fue sucedido por su hijo, Kim Jong Il, que en 1998 fue declarado "presidente eterno".

Entre 1998 y 1999 aumentaron las tensiones con Corea del Sur y los efectos de inundaciones que provocaron hambruna. En junio del 2000 se hizo la histórica reunión con el presidente surcoreano (ver recuadro).

ECONOMIA

US$ 20.000 millones — 2,20 won

Tradicionalmente, Corea del Norte es un país agrícola. El cultivo principal es el arroz, seguido por el sorgo y otros granos. También se producen frutas y verduras, cáñamo y algodón. La industria pesquera ha crecido en los últimos años convirtiéndose en un importante sector exportador. Además, es un país relativamente rico en hierro, plata (noveno productor mundial) y carbón. Los bienes manufacturados incluyen maquinaria agrícola e industrial, productos químicos y cemento. Uno de los problemas más graves es el déficit de electricidad.

EDUCACION

95% — 390.000 estudiantes

Corea del Norte afirma que allí se han formado más de un millón de intelectuales. Pero hay una sola universidad, Kim Il Sung, en Pyongyang. Luego de la división de Corea, al prohibirse el uso de los ideogramas chinos, se impulsó un sistema silábico diferente.

TEMAS DEL PAÍS

La República Democrática Popular de Corea (comunista) fue proclamada en 1948 poco después de la fundación de la República de Corea (capitalista). Entre 1950 y 1953 estuvieron en guerra: la ONU y EE.UU. apoyaron al sur y China y la URSS, al norte. Un armisticio estableció el límite entre ambas naciones en el paralelo 38° pero no hubo un acuerdo de paz. En junio del 2000 se reunieron los presidentes Kim Dae Jung y Kim Jong Il. Entre sus objetivos figuran la reconciliación y la reunificación. Uno de los primeros pasos en ese sentido fue autorizar el encuentro de familiares coreanos que fueron separados por la división del país y que no se ven desde entonces.

SALUD

1 cada 370 personas — Trast. cardíacos y digestivos, cáncer

La esperanza de vida, que subió gracias a un sistema de salud pública gratuito, está amenazada por la desnutrición y la hambruna registradas en los últimos años. Hay hospitales en casi todos los pueblos, pero faltan médicos y remedios. Un seguro cubre a trabajadores inválidos.

VIETNAM EN CIFRAS

1954 | 1976 | 2/9 | VN | +7 | +84 | .vn

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA SOCIALISTA DE VIETNAM | CAPITAL: HANOI | POBLACIÓN: 77,9 MILLONES | MONEDA: DONG | IDIOMA: VIETNAMITA

Este país tiene 329.560 km2 y ocupa la costa oriental de la península de Indochina. Las zonas más pobladas, que también son las más cultivadas, se encuentran sobre los ríos Rojo y Mekong. Dividido tras la Segunda Guerra Mundial, volvió a unirse luego de la Guerra de Vietnam. Es un Estado comunista que sigue una política de mercado.

CLIMA

Vietnam tiene un clima de fuertes contrastes. En el norte el invierno es bastante frío, mientras que en el sur el clima es tropical y la temperatura es pareja todo el año. Los tifones azotan las provincias centrales. Las zonas más intensamente cultivadas son los deltas de los ríos Rojo y Mekong, sujetos a fuertes sequías e inundaciones, respectivamente.

POBLACIÓN

Vietnamita, chino, thai, khmer, muong, nung

239/km2

Los vietnamitas constituyen el 88% de la población con un 4% de chinos, que forman la minoría más importante. Otras minorías de las zonas montañas (*montagnards*), que en el pasado colaboraron con los franceses y estadounidenses, fueron marginadas por el régimen de Hanoi. La principal fuente de tensiones es la migración de campesinos de las tierras bajas hacia las regiones montañosas, lo que crea presiones por la escasez de tierras agrícolas y de recursos forestales.

Las mujeres superan en número a los hombres, en gran parte debido a los efectos de la Guerra de Vietnam. Constituyen una alta proporción de la mano de obra industrial pero sólo en los últimos años han tenido mayor representación política. Una mujer, Nguyen Thi Banh, es la vicepresidenta, y otra mujer, Nguyen Thi Xuan My, está en el Politburó.



POLITICA

1997/2002

Tran Duc Luong

Vietnam mantiene un sistema comunista que renunció al marxismo y que reconoce la propiedad privada.

La Asamblea Nacional tiene 450 miembros. En las elecciones de 1997, el Partido Comunista de Vietnam obtuvo el 85% de los escaños. Los 19 miembros del Politburó, el órgano más poderoso del país, son elegidos por el Comité Central.

Los líderes del Partido Comunista, que formó la vanguardia en las guerras contra Francia y Estados Unidos, no parecen muy dispuestos a dejar el poder, aunque aceptaron ciertas modificaciones durante el VIII Congreso del partido, realizado en 1996. Por su parte, los partidarios de las reformas lograron imponerse sobre los conservadores, que temen por la apertura de las granjas colectivas y de las empresas.

En 1997 Tran Duc Luon fue elegido presidente y Phan Van Khai asumió como primer ministro.

ECONOMIA

US$ 24.000 millones

12.292-13.893 dong

Algunos especialistas consideran a Vietnam como el próximo "tigre asiático". Sin embargo, aunque ciertamente el país cuenta con potencial, estas perspectivas parecen lejanas.

Aún antes del colapso de la Unión Soviética, existía el sentimiento generalizado de que la economía centralizada tenía problemas.

Ya en 1986 comenzó el proceso de reformas conocido como *doi moi*. Dos años después comenzaron los esfuerzos para fomentar la empresa privada y desde entonces hasta 1995, los inversionistas extranjeros propusieron proyectos por más de US$16.000 millones.

La mayoría del dinero fue destinado a la extracción de petróleo y gas, turismo e industria liviana. Desde principios de la década de 1990, la economía crece a un índice de entre 8% y 9% anual.

Ranking mundial del PNB	60°
PNB per cápita	US$ 310
Balanza de pagos	US$ -1.868 mill.
Inflación	3,2%
Desempleo	25%

RECURSOS

1 mill. toneladas

110.075 b/d

126,4 mill. aves
18,1 mill. porcinos
4 mill. vacunos

Carbón, petróleo, zinc, hierro, antimonio, sal

Vietnam es el tercer exportador de arroz, luego de Tailandia y Estados Unidos. La producción petrolera, baja según los parámetros internacionales, es suficiente para convertirse en la principal fuente de divisas extranjeras. Los hidrocarburos se explotan bajo el control de la Corporación de Petróleo y Gas (PetroVietnam) en asociación con compañías estadounidenses, españolas y japonesas. Hay reservas que permanecen sin explotar en el Mar de la China Meridional. La región septentrional también tiene potencial energético.

EDUCACION

92%

297.900 estudiantes

La educación primaria estatal es gratuita pero el nivel superior está arancelado. Las universidades vietnamitas tienen una fuerte tradición en artes liberales.

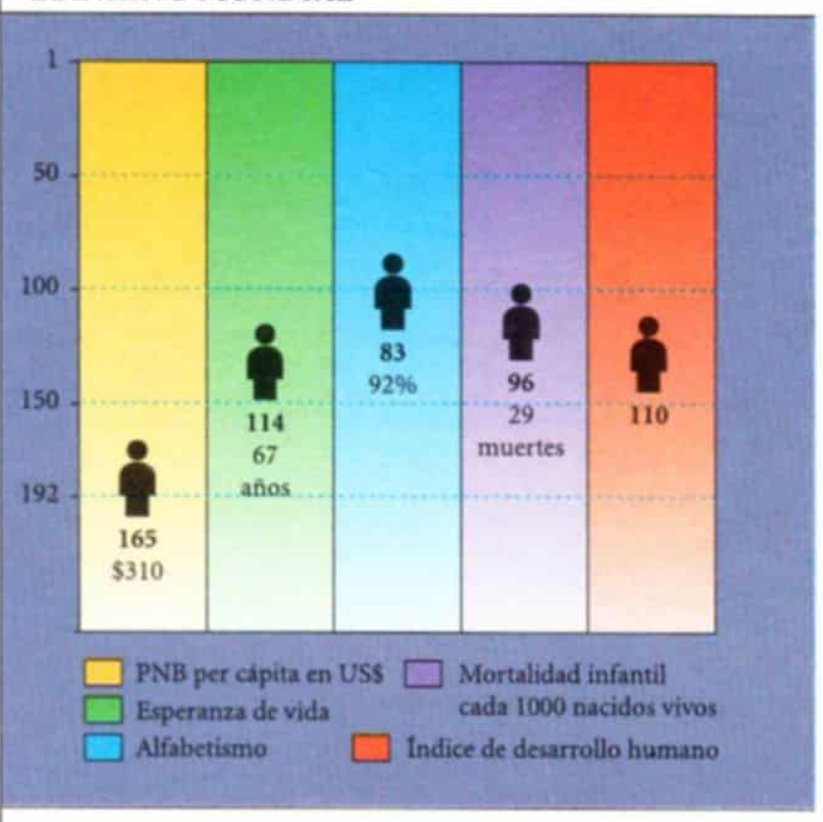
SALUD

1 cada 2.417 personas

Prob. cardíacos, cáncer, malaria

Los principales logros en medicina son el desarrollo de una vacuna para la hepatitis B y la extracción de la artemisina (una droga contra la malaria) de un árbol local denominado *thanh hao*. Se ha emprendido una campaña para combatir la difusión del sida, que en la actualidad afecta a 59 de las 61 provincias vietnamitas.

RANKING MUNDIAL



CRONOLOGÍA

El reino de Nam-Viet fue fundado en el año 208 a.C. Estuvo bajo el dominio chino hasta el siglo X cuando se formó el Estado de Dai-Viet, dominado por varias dinastías, cuyo último soberano fue Nguyen Anh. Este había sido ayudado por misioneros franceses, quienes pretendieron un trato preferencial. Pero ocurrió todo lo contrario. Los misioneros y los católicos fueron perseguidos y esto provocó la intervención de Francia (1858) que conquistó el país. Desde 1930, bajo la dirección de Ho Chi Minh, los comunistas comenzaron a luchar por la independencia. Esta fue declarada en 1945 y a esto siguió la Guerra de Indochina que terminó con la derrota francesa (1954). El país fue dividido en una zona comunista (el norte) y otra, de economía capitalista (el sur). En 1964, el presidente de EE.UU., Lyndon Johnson, obtuvo poderes especiales para frenar la actividad guerrillera de los comunistas. Poco después, EE.UU. entró en guerra con Vietnam del Norte. El conflicto se extendió hasta 1975 cuando se rindió Vietnam del Sur. La reunificación se produjo un año después y la capital se estableció en Hanoi. Las décadas siguientes estuvieron marcadas por conflictos con Camboya y China y la realización de reformas económicas. Las incursiones en Camboya empezaron en 1977 cuando Vietnam apoyó a una facción rebelde de ese país. Como represalia, China invadió el norte de Vietnam y luego se replegó. Las tropas vietnamitas abandonaron Camboya en 1989.

MONGOLIA EN CIFRAS

1924 | 1924 | 11/7 | MNG | -8 | +976 | .mn

SUPERFICIE: 1.565.000 KM2 | CAPITAL: ULAN BATOR | POBLACIÓN: 2,6 MILLONES | RENTA PER CÁPITA: US$ 390

Mongolia fue unificada por Gengis Khan en 1206 y fue parte de China hasta 1924. Dejó el comunismo en 1990. Sus reservas minerales no han sido aprovechadas en su totalidad.

■ **CLIMA.** El clima, continental, es uno de los más extremos del mundo con temperaturas que van desde los -32ºC a los 41ºC. Está regido por el anticiclón siberiano, el más potente anticiclón térmico del mundo.

■ **POBLACIÓN.** Los mongoles constituyen el grupo étnico dominante (90%) seguidos por los kazajos, que viven en la parte norte y hablan su propia lengua. Desde el colapso de la Unión Soviética, muchos de ellos han emigrado a Kazajstán. Hay pocas tensiones raciales.

■ **POLÍTICA.** El fin de la hegemonía comunista en 1990 cambió la política de Mongolia, alineada con la URSS desde 1936. Sin embargo, el impacto de la reforma económica hizo que mucha gente comenzara a extrañar algunas características de la etapa comunista. En 1992 los demócratas perdieron ante los ex comunistas del Partido Revolucionario Popular (PRP), quienes a su vez, al no lograr contener el retroceso económico, debieron ceder el poder a un grupo de partidos, encabezado por el Partido Democrático Nacional (PDN) en 1996. Un año después, Natsagyn Bagabandi, ganó las elecciones presidenciales como candidato del PRP. Esta victoria se consolidó en julio del 2000 cuando el PRP obtuvo 72 de los 76 escaños del Parlamento.

■ **ECONOMÍA.** El país cuenta con carbón y petróleo, aunque no los aprovecha en su totalidad. En 1990 se descubrieron minas de cobre y molibdeno. Y en 1999 se llegó a un acuerdo con China para extraer petróleo. La agricultura ocupa una ínfima parte de la superficie de Mongolia. Se cultivan trigo y papas. La principal actividad es la ganadería que incluye gran cantidad de ovinos, caprinos, bovinos y caballos. La industria se concentra en Ulan Bator y está representada por los sectores alimentario, textil, metalúrgico, cemento y de mecánica ligera.

■ **EDUCACIÓN.** La educación se basa en el antiguo sistema soviético. La mayoría de los docentes son mujeres y tienen bajos sueldos. El alfabetismo alcanza al 84%. Comienzan a surgir instituciones privadas que ponen énfasis en la cultura local.

■ **SALUD.** La escasez de remedios y equipos renovó el interés por la medicina tradicional, basada en el uso de hierbas. Aparte de los servicios de salud pública, hay muchos monasterios budistas que brindan atención médica. Hay un médico cada 370 personas.

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

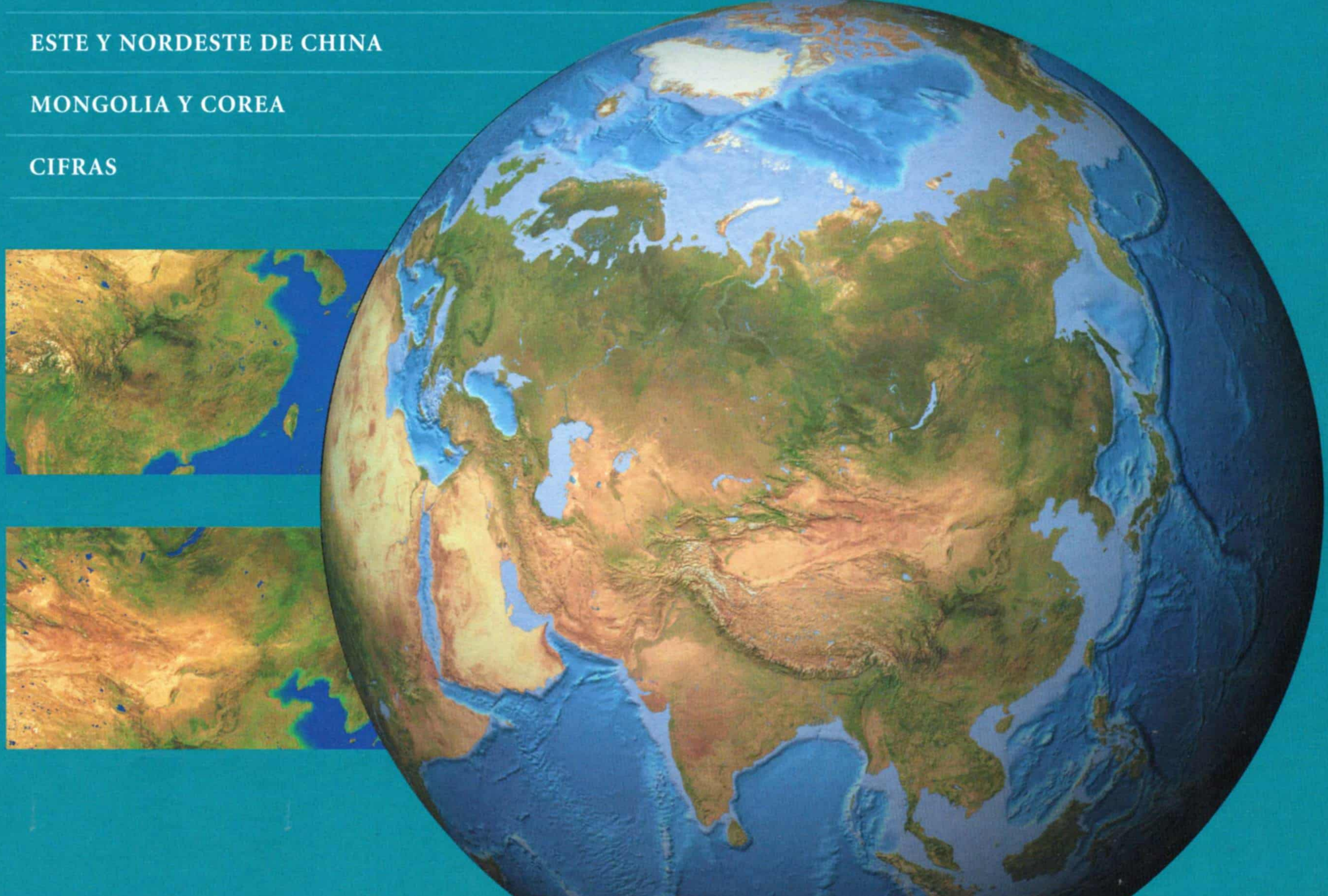
la tierra desde el satélite

44 | ASIA

ESTE Y NORDESTE DE CHINA

MONGOLIA Y COREA

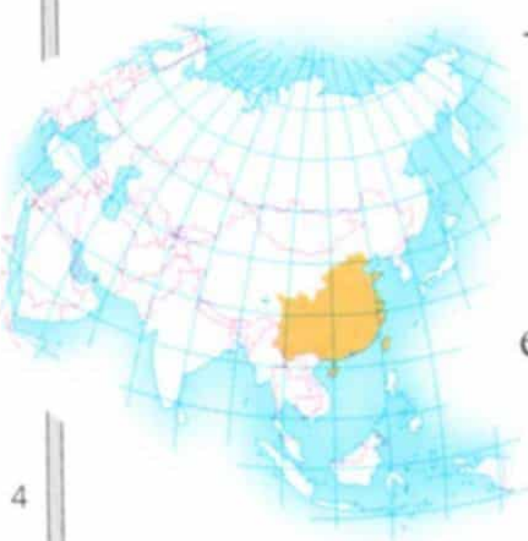
CIFRAS



Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

China oriental

China oriental y Taiwán



El este es el corazón de China. Desde 1949, el masivo desarrollo industrial ha transformado gran parte del paisaje rural de esta región, afectada por las inundaciones y la sequía. Más de 20 ciudades superan el millón de habitantes, entre ellas la gigantesca Shanghai y la capital, Beijing (Pekín), que ha sido el centro cultural y político de China desde el siglo XIII. El sudoeste, con su diversidad étnica y las provincias de Sichuan y Shanxi, ricas en petróleo, no ha crecido económicamente como las áreas dedicadas al libre comercio de las costas de los mares de China meridional y oriental. Taiwán -que posee una de las economías de mayor dinamismo- fue creada en 1949 por los chinos nacionalistas expulsados de China continental por las fuerzas comunistas. Durante el 2000 se dieron algunos pasos hacia la reunificación con China, que considera a Taiwán como una "provincia rebelde". En 1997 la ex colonia británica de Hong Kong fue devuelta a China y su territorio adquirió un status especial. Dos años después, China recuperó la ex colonia portuguesa de Macao.



El norte de los montes Qin Ling, *en la provincia china de Shanxi, es una fértil región agrícola cubierta de depósitos finos llevados por el viento, conocida como la meseta de loess. Estos sedimentos sueltos son vulnerables a la erosión del agua.*

Usos del suelo y el mar

Esta es una zona de agricultura intensiva. Los principales cultivos de la cuenca del río Huang son: trigo, mijo, sorgo y algodón. Al sur de Sichuan, el arroz es el principal cultivo, junto con trigo, maíz y algodón a lo largo del río Yangtsé. El té se produce en las colinas y la caña de azúcar, en la costa sudeste, donde la tierra llana es escasa. También se crían cerdos y gallinas en gran cantidad.



Utilización del suelo y el mar

- bovino
- porcino
- cereales
- maíz
- algodón
- pesca
- maní
- arroz
- caña de azúcar
- té
- capitales
- princ pobl.
- pastos
- cultivos
- bosque
- reg. montañosas
- humedales
- tundra



En las colinas sobre la llanura de China septentrional se han construido terrazas para utilizar los ricos suelos de loess de la cordillera de Taihang Shan.



C44/P490
C43/P478
C43/P478
C43/P478
C43/P478
C45/502
C45/P502
C43/P502
C43/P502

Referencias

Población
- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría
- 6000m
- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

ESCALA 1:7.750.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 25 50 100 150 200 250 300
millas 0 25 50 100 150 200 250 300

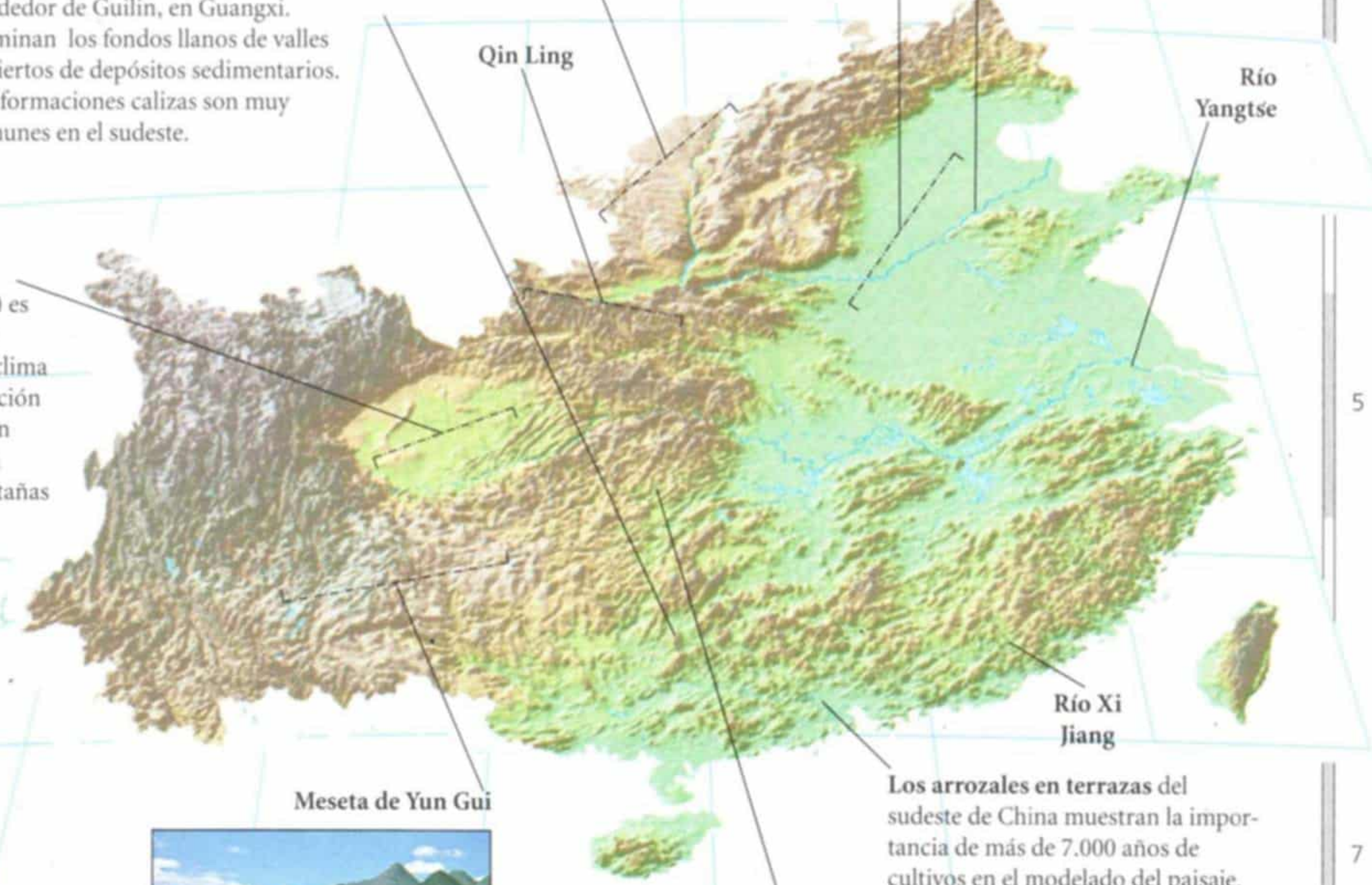
Macao, con su arquitectura colonial, bares y casinos, fue el último vestigio de la ocupación territorial europea en el Lejano Oriente, al ser entregado a China por Portugal.



El paisaje

La cuenca de Sichuan (cuenca Roja) está al pie de la meseta del Tíbet, entre los montes Qin Ling, al norte, y las mesetas calcáreas de Yunnan y Guizhou al sur. Desde Yunnan hasta la costa del sudeste se extienden colinas que separan las cuencas del Yangtsé y el Xi Jiang. La llanura de China septentrional está formada por sedimentos llevados por el río Amarillo (Huang He) desde la meseta de loess, en el noroeste.

El Huang He lleva más sedimentos que cualquier otro río de la Tierra, aproximadamente unos 1.600 millones de toneladas por año. Las inundaciones causadas por el desmoronamiento de las altas orillas del río han causado millones de muertes a través de la historia.



La intensa meteorización de una gran superficie caliza ha dejado espectaculares y escarpados pináculos calcáreos alrededor de Guilin, en Guangxi. Dominan los fondos llanos de valles cubiertos de depósitos sedimentarios. Las formaciones calizas son muy comunes en el sudeste.

La vasta cuenca de Sichuan (cuenca Roja) es una de las regiones que produce más arroz. El clima húmedo y la meteorización acelerada han creado un suelo rico. El clima está moderado por las montañas circundantes.

Los arrozales en terrazas del sudeste de China muestran la importancia de más de 7.000 años de cultivos en el modelado del paisaje.

Meseta de Yun Gui



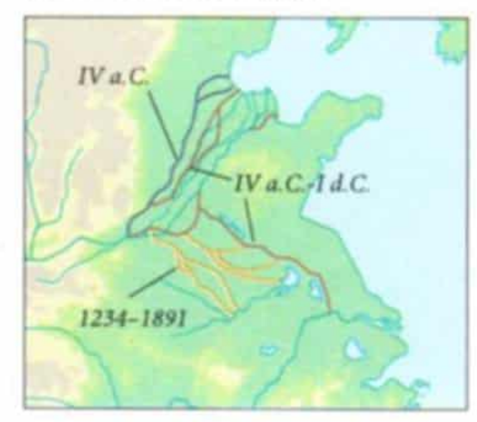
Los relieves rocosos erosionados de la meseta de Yun Gui son una muestra de la fuerzas que han plegado y erosionado esta región caliza labrando espectaculares y profundos valles fluviales, gargantas y formaciones kársticas.

Garganta del Wu Jiang



La garganta del Wu Jiang es el resultado del levantamiento tectónico de la meseta de Yun Gui, lo que ha causado la excavación de los ríos de la región, creando valles profundos de paredes abruptas.

Curso del río Amarillo



***Durante los últimos 2.000 años,** el curso del río Amarillo (Huang He) cambió de rumbo. Se ha dirigido, de forma imprevista, al norte y al sur a través de la llanura de China septentrional, inundando grandes extensiones de tierra.*

Industria y transporte

La industria moderna está concentrada en la costa, con un gran crecimiento en Guangdong, basado en la inversión extranjera. Las actividades alrededor de Beijing y Shanghai, los mayores centros industriales, se basan en la producción de químicos, siderurgia, mecánica y textiles. En el interior, las reservas de combustibles fósiles sustentan a la industria pesada de ciudades como Wuhan y Chengdu. Hong Kong es un importante centro financiero. En Taiwán la industria es muy diversificada, especializada en alta tecnología.





***La antigua colonia británica** de Hong Kong fue devuelta a China en 1997. Esto fue el comienzo de un nuevo capítulo en la historia del pequeño territorio. Una vibrante mezcla de culturas orientales y occidentales, la próspera industria textil y las actividades electrónica y financiera han producido un enorme crecimiento y gran prosperidad desde los años 50.*



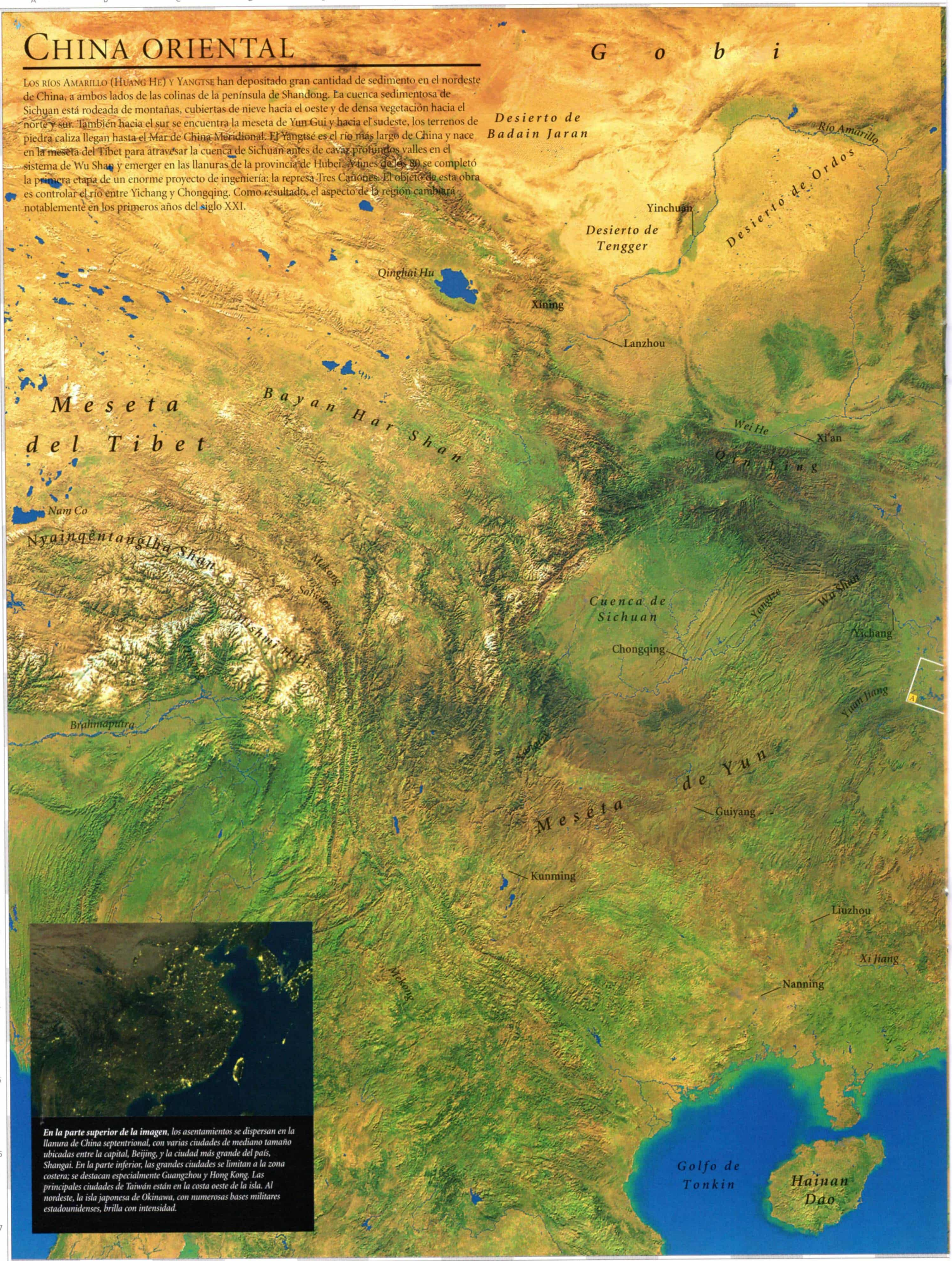
***Taiwán** es uno de los "tigres económicos" del Pacífico. Está especializado en industrias de alta tecnología y electrónica.*

Sistemas de transporte

El Gran Canal de China *(Da Yunhe)*, construido en el siglo XIII, es el canal artificial más largo del mundo con 1.770 km, desde Beijing a Hangzhou. A pesar de los trabajos de restauración, no todo el canal es navegable.

China oriental

Los ríos Amarillo (Huang He) y Yangtse han depositado gran cantidad de sedimento en el nordeste de China, a ambos lados de las colinas de la península de Shandong. La cuenca sedimentosa de Sichuan está rodeada de montañas, cubiertas de nieve hacia el oeste y de densa vegetación hacia el norte y sur. También hacia el sur se encuentra la meseta de Yun Gui y hacia el sudeste, los terrenos de piedra caliza llegan hasta el Mar de China Meridional. El Yangtsé es el río más largo de China y nace en la meseta del Tíbet para atravesar la cuenca de Sichuan antes de cavar profundos valles en el sistema de Wu Shan y emerger en las llanuras de la provincia de Hubei. A fines de los 80 se completó la primera etapa de un enorme proyecto de ingeniería: la represa Tres Cañones. El objeto de esta obra es controlar el río entre Yichang y Chongqing. Como resultado, el aspecto de la región cambiará notablemente en los primeros años del siglo XXI.



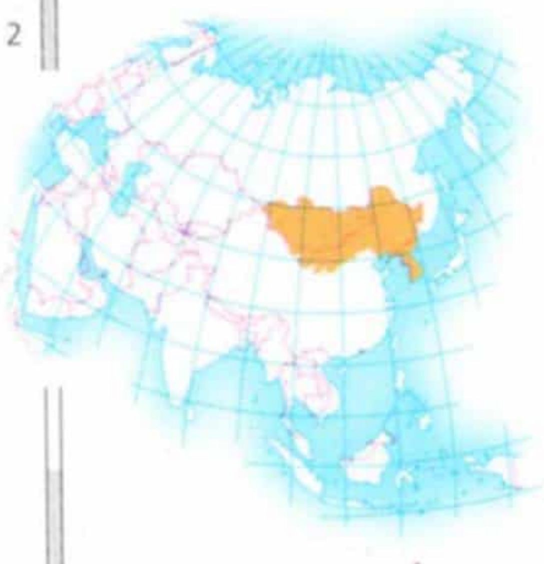
__En la parte superior de la imagen__, los asentamientos se dispersan en la llanura de China septentrional, con varias ciudades de mediano tamaño ubicadas entre la capital, Beijing, y la ciudad más grande del país, Shangai. En la parte inferior, las grandes ciudades se limitan a la zona costera; se destacan especialmente Guangzhou y Hong Kong. Las principales ciudades de Taiwán están en la costa oeste de la isla. Al nordeste, la isla japonesa de Okinawa, con numerosas bases militares estadounidenses, brilla con intensidad.



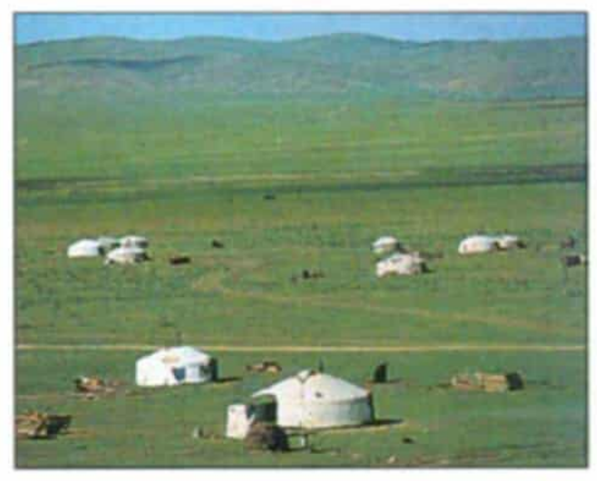
El lago Dongting se formó cerca de la conjunción de los ríos Xiang y Yuan, 80 km al norte de Changsha en la provincia de Hunan. El agua corre a través del lago y desemboca en el río Yangtse en el nordeste, pero la hidrología de la zona ha cambiado mucho a lo largo de siglos de ocupación humana y actualmente está interrumpida por canales para riego y diques. Los patrones de los campos se distinguen alrededor del lago Datong, en la parte superior izquierda de la imagen, y el arroz es el cultivo más importante de la región.

NORDESTE DE CHINA, MONGOLIA Y COREA

COREA DEL NORTE, COREA DEL SUR, MONGOLIA Y NORDESTE DE CHINA



ESTA REGIÓN ha sido, durante siglos, un territorio de fronteras cambiantes y de rivalidad entre potencias coloniales. Mongolia fue el centro del gran imperio mongol de Gengis Khan, en el siglo XIII, mientras que el nordeste de China era dominio de los manchúes, última dinastía reinante en ese país (1644-1911). La riqueza minera y forestal del nordeste contribuyó a convertirla en la principal región de industria pesada. La economía de mercado de Corea del Sur, dirigida por el Estado, tuvo un gran desarrollo en los últimos años y ahora Seúl, su capital, es una de las mayores ciudades del mundo. Corea del Norte, en cambio, mantiene un régimen comunista (ver Cifras de Corea y Mongolia en Cuad. 43).



***La estepa euroasiática** se extiende desde la desembocadura del Danubio, en Europa, hasta Mongolia. Los pueblos nómades mongoles han vivido en tiendas de fieltro, llamadas yurtas, durante miles de años.*

REFERENCIAS

POBLACIÓN

- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA

4000m, 3000m, 2000m, 1000m, 500m, 250m, 100m, nivel del mar

ESCALA 1:7.000.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

km 0 25 50 100 150 200
millas 0 25 50 100 150 200



C35/P378

C43/P164

C43/P478

EL PAISAJE

LA LLANURA DE CHINA SEPTENTRIONAL está en gran parte rodeada de montañas, incluyendo los montes Gran y Pequeño Jingan en el norte, y el Changbai Shan, que se extiende hacia el sur hasta la escarpada península de Corea. La amplia meseta esteparia de la región china de Mongolia interior bordea el extremo sudeste del gran desierto de Gobi, que se extiende al oeste a través de la parte sur de ese país. En el noroeste de Mongolia, los montes Altai y varias cadenas menores están intercaladas con cuencas lacustres.

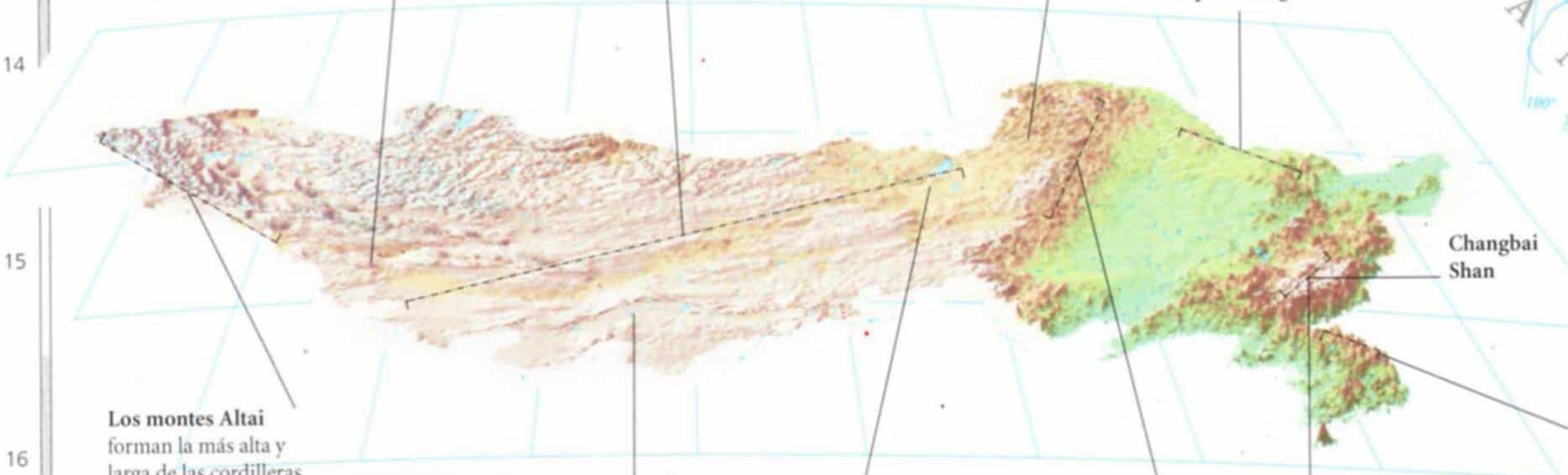


***Gran parte de Mongolia** y Mongolia interior es desértica. Al sur y al este hay una región semiárida, que se extiende hasta China.*



***El desierto de Gobi** se extiende en Asia central, a través de Mongolia hasta China. No se trata de un desierto de arena, sino de áridas superficies rocosas.*

Los afluentes del río Amur siguen valles en forma de U, a través de los montes Gran Jingan. Estos fueron excavados por glaciares de la época glacial hace 10 millones de años.



Los montes Altai forman la más alta y larga de las cordilleras que se extienden por Mongolia desde el noroeste. Es uno de los últimos refugios para el leopardo de las nieves, una especie en peligro de extinción.

El río Huang He corre alrededor del desierto de Ordos, aportando agua a una región que, de otra manera, sería improductiva.

Columnas de roca basáltica sobresalen, en grupos ocasionales, de la supeficie del Gobi oriental. Su forma regular hexagonal es el resultado del enfriamiento brusco de material volcánico ascendido del subsuelo.

Un lago de cráter ocupa la cumbre nevada (2.750 m) del extinto volcán Paektu-san, el pico más alto del Changbai Shan.

C43/P478



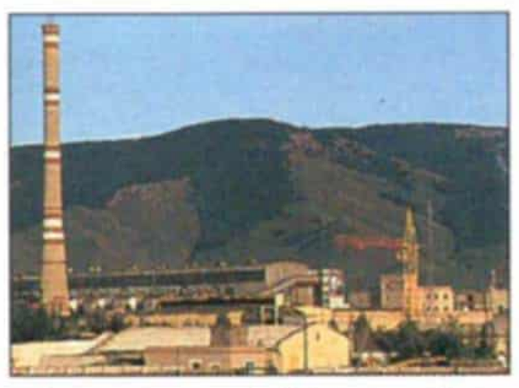
***La boscosa** cordillera de T'aebaek-sanmaek forma la columna dorsal de la península de Corea. Va de norte a sur a lo largo de la costa oriental.*

N O P Q R S T U V W X Y

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

LA ECONOMÍA PLANIFICADA DE COREA DEL NORTE está orientada, en especial, a la industria pesada. Corea del Sur tiene una economía más diversificada, que incluye textiles, acero, electrónica y una de las mayores industrias navales del mundo. El gran potencial de recursos mineros de Mongolia y Mongolia interior permanece casi sin explotar. En la región industrial alrededor de Shenyang se produce hierro, acero, productos químicos y cemento a gran escala.





Ulan Bator, capital de Mongolia, conserva muchas huellas de la planificación centralizada de estilo soviético, como resultado de la asistencia económica de la URSS después de la independencia de Mongolia en 1924.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

Liaoning posee la más completa red ferroviaria de China, legado de la ocupación japonesa de Manchuria, a principios de siglo. Los ferrocarriles se utilizan, sobre todo, para el transporte de mercaderías.



Mientras Corea del Norte ha mantenido su aislamiento político y económico, Corea del Sur es una economía abierta, con un intenso comercio internacional. A pesar de la crisis de 1997, Corea del Sur experimentó un enorme crecimiento, convirtiéndose en uno de los "tigres asiáticos".



UTILIZACIÓN DEL SUELO Y EL MAR



MONGOLIA Y MONGOLIA INTERIOR dependen de la ganadería y sólo un 1% de la superficie está cultivada. En el nordeste de China se produce trigo, maíz, soja y remolacha azucarera. El clima frío limita la variedad de los cultivos y grandes superficies montañosas están cubiertas de bosques. El arroz es el alimento básico de Corea del Norte y del Sur. Este último es uno de los primeros países de pesca oceánica.

N O P Q R S T U V W

Nordeste de China, Mongolia y Corea

El frío y rocoso desierto de Gobi abarca gran parte del sur de Mongolia y de la región autónoma china de Mongolia interior (*Nei Mongol Gaoyuan*). Al sudoeste, grandes dunas de arena aparecen en el desierto de Badain Jaran. El río Amarillo, en tanto, aporta agua a grandes zonas del desierto en su paso hacia el norte. El noroeste de Mongolia es seco, entre los montes Hangayn y Altai, frontera oeste con China. La región central es una estepa de pasturas, con cordones montañosos cubiertos de bosques. En tanto, el Valle de los Lagos es una cuenca vacía ubicada entre los Altai y los Hangayn. Por otra parte, e el río Amarillo sigue la línea del desierto de Gobi en Mongolia interior. Sus aguas se dividen en varios cursos entre el canal principal y las montañas Helan, en el sur y las Lang en el norte.



La capital de Corea del Sur, Seúl, se distingue apenas como una zona azul grisáceo a ambos lados del río Han. Cerca de su desembocadura en el Mar Amarillo, el Han recibe al Imjin, que viene desde el nordeste, al sur de la línea de cese del fuego que divide Corea del Norte y Corea del Sur. Kanghwa es la isla más grande ubicada en la desembocadura del Han. La costa septentrional pertenece a Corea del Norte. Al sur se encuentra la ciudad de Inch´on, con varias zonas claras cercanas a la costa que indican la construcción de instalaciones portuarias.



La imagen nocturna *muestra un contraste impresionante en la actividad económica. Ulan Bator y las ciudades cercanas a las rutas y líneas ferroviarias del valle de Orhon Gol son las únicas fuentes de luz en Mongolia. En el nordeste de China, una extensa red ferroviaria comunica las ciudades mineras e industriales. Corea del Sur, económicamente más dinámica, brilla en contraste con Corea del Norte, comunista, donde la capital, Pyongyang, es la única fuente de luz significativa.*

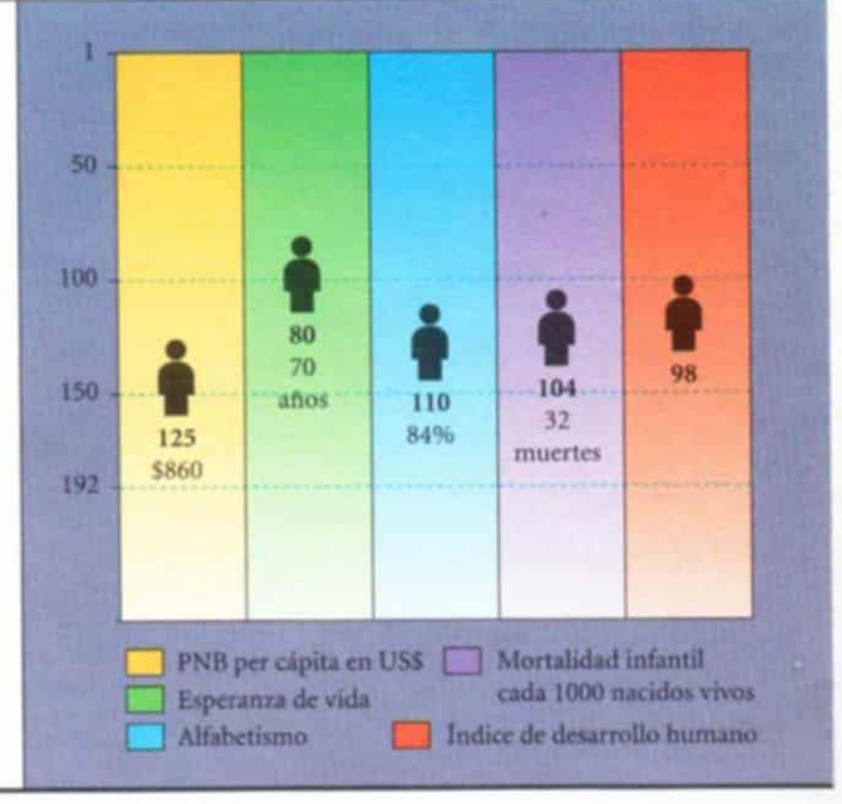
CHINA EN CIFRAS

1949 | 1999 | 1/10 | VRC | +8 | +86 | .cn

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA POPULAR CHINA | CAPITAL: BEIJING (PEKÍN) | POBLACIÓN: 1.300 MILLONES | MONEDA: YUAN | IDIOMAS: CHINO MANDARÍN

China tiene fronteras con 14 países y al este, una larga costa sobre el Océano Pacífico. Este país abarca una enorme extensión de Asia oriental (9.396.960 km2) y está dominado por mesetas. Las montañas del sudoeste incluyen la meseta del Tíbet, los montes Tien Shan separan las cuencas de Tarim y Dzungaria y las regiones bajas del este albergan dos tercios de la población. China fue liderada por Mao Tse Tung desde la fundación de la República Popular, en 1949, hasta su muerte, en 1976. Tras la reforma agrícola, la Revolución Cultural y la apertura económica iniciada a fines de los 70, el país se transformó en una potencia industrial y nuclear. En la actualidad avanza a pasos agigantados hacia una economía de mercado, pero la liberalización política no lleva el mismo ritmo y sus gobernantes mantienen el régimen de partido único, como lo hizo Deng Xiaoping, que murió en 1997. Después de recuperar Hong Kong y Macao, el gobierno dio algunas señales para la reunificación con Taiwán.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

El norte y oeste de China son áridos o semiáridos, caracterizados por grandes variaciones de temperatura. El sur y sudeste son más húmedos, con precipitaciones regulares. Las inundaciones y las sequías pueden ser muy graves.

TRANSPORTE

Chek Lap Kok, Hong Kong 28 mill. de pasajeros

3.175 buques

LA RED DE TRANSPORTES

1,5 mill. km

3.422 km

59.566 km

109.192 km

Las carreteras y ferrocarriles fueron ampliados a partir de 1949 para crear una red nacional. El transporte marítimo crece a un índice del 30% anual mientras que el fluvial lleva el 33% de las cargas nacionales. La bicicleta sigue siendo el principal medio de transporte de los chinos.

TURISMO

23,7 mill. de visitantes

Creció 9% (1994-1997)

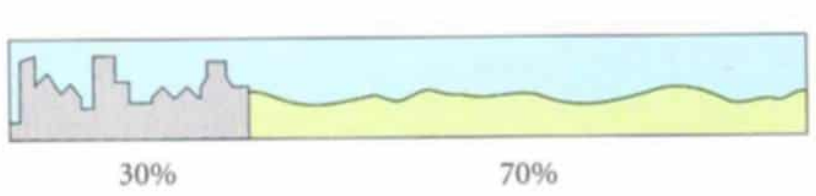
Al eliminarse las restricciones de ingreso luego de la década de 1980, el turismo creció significativamente. Hong Kong es la puerta de entrada al país. Si bien los visitantes tienen acceso a casi todo el territorio -en particular el Tíbet- algunas zonas, como Xinjiang, siguen restringidas.

POBLACIÓN

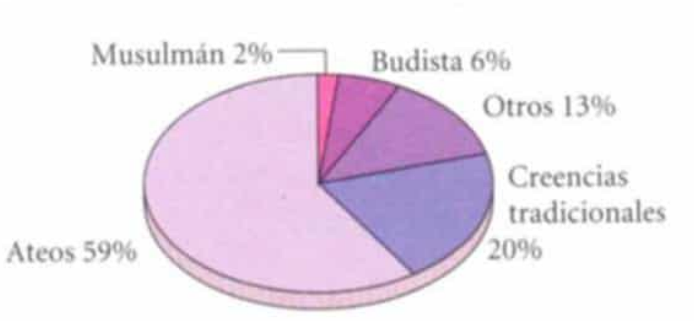
Mandarín, wu, cantonés, hsiang, min, hakka, kan

135/km2

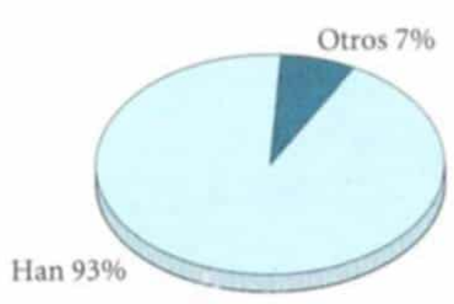
POBLACIÓN URBANA Y RURAL



RELIGIÓN



GRUPOS ÉTNICOS



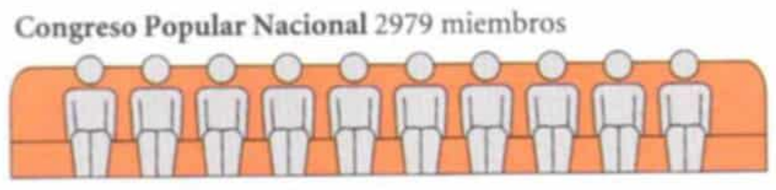
Casi 93% de la población -1.200 millones de personas- es de origen *han* y 92 millones pertenecen a 55 minorías reconocidas. Muchas de estas minorías tienen significado político porque, como los mongoles, tibetanos, musulmanes y uygurs, viven en zonas fronterizas estratégicas. Los han son mayoría en Xinjiang y Mongolia interior (Nei Mongol Zizhiqu). En la práctica, China es una sociedad patriarcal y varias generaciones tienden a vivir en el mismo hogar.

POLÍTICA

1998/2003

Jiang Zemin

Congreso Popular Nacional 2979 miembros



El Partido Comunista Chino es el único autorizado legalmente.

China es un Estado dominado por el Partido Comunista Chino (PCC) que tiene 52 millones de miembros.

El Congreso Popular Nacional, electo indirectamente cada cinco años, es el órgano supremo de poder y designa al presidente y al Consejo de Estado Ejecutivo, encabezado por el primer ministro. Pero el poder central, en realidad, está en manos de los 22 integrantes del Politburó del PCC y, en particular, en su comité de siete miembros.

La muerte de Deng Xiaoping marcó el fin del dominio de los "inmortales", que participaron en la larga marcha de Mao Tse Tung (1934-5). Las protestas a favor de la democracia en 1989, que terminaron con la represión de Plaza Tiananmen, permitieron retener el control a los conservadores liderados por Li Peng.

Deng, arquitecto de las reformas económicas, trabajó para formar alianzas a fin de promover sus ideas y sus seguidores. Uno de ellos, Jiang Zemin, consolidó su posición como presidente y secretario general del PCC desde la muerte de Deng.

Los cambios económicos, entre ellos la transferencia de gran parte del sistema estatal a manos privadas, es un reto a la capacidad de los comunistas para conservar el poder. Hasta ahora, el PCC no ha permitido que aflore la oposición política.

Las relaciones con Occidente mejoraron en los 90. China tiene un status comercial preferencial con EE.UU. e importantes contactos económicos y militares con Rusia. En los últimos años, también ha mejorado sus vínculos políticos con Vietnam, país con el que normalizó relaciones, y más allá de antiguas disidencias, con Corea del Sur y Japón.

ECONOMÍA

US$ 1.055.000 millones

8,28 yuan

Ranking mundial del PNB	7°
PNB per cápita	US$ 860
Balanza de pagos	US$ 29,7millones
Inflación	2,3%
Desempleo	3%

El paso hacia una economía de mercado fue acelerado desde los '80, en particular en el sur, donde la liberalización avanzó bastante. El crecimiento tuvo que ser demorado en varias oportunidades para controlar la inflación. El Noveno Plan Quinquenal (1996-2000) apuntó al crecimiento intensivo más que al extensivo, mientras el gobierno mantuvo un estricto control. En 1997, el congreso del PCC dio un gran impulso a la privatización de sectores controlados por el Estado.

RECURSOS

33 mill. de toneladas

2,8 millones

137,7 mill. vacunos
485,7 mill. porcinos
118,2 mill. ovinos

Carbón, petróleo, gas, sal, hierro, titanio.

China domina la producción mundial de molibdeno, titanio y tungsteno porque tiene los mayores depósitos de estos minerales. También es el mayor productor de carbón, con reservas de casi 800.000 millones de toneladas, en su mayoría en Shanzi y Sichuan.

El arroz es el cultivo más importante. China es el primer productor mundial de arroz, que forma la base de la dieta nacional. Su cultivo se complementa con los de trigo y legumbres. Este país también se destaca como potencia pesquera.

CUIDADO DEL AMBIENTE

6%

Bajo

ACUERDOS SOBRE AMBIENTE

sí | sí | sí

sí | sí | sí

El clima y la geología hacen que los desastres naturales sean frecuentes. Sin embargo, su impacto suele ser agravado por acciones humanas. Durante la década de 1950 la sequía provocó hambruna y las características de los sistemas de construcción aumentaron las bajas durante el terremoto de Tangshan en 1976, cuando murieron unas 500.000 personas.

DEFENSA

US$ 36.600 millones

Subió 2% en 1997

FUERZAS ARMADAS

8.800 tanques principales (T-34, T-59, T-69 y T-80) Personal: 2,1 millones

3.566 aviones (Q-5,J-6 y J-7) Personal: 470.000.

63 submarinos, 35 fragatas, 18 destructores y 747 lanchas patrulleras Personal: 260.000

Tiene misiles interceptores y de otros tipos

El proceso de modernización incluye recortes en el presupuesto y en el poder de los militares. China cuenta con la bomba de neutrones y es un importante exportador de armas.

EDUCACIÓN

84%

5,8 mill. de estudiantes

El gobierno establece nueve años de educación. Pese a la expansión de la educación desde 1949, el analfabetismo y el semianalfabetismo todavía son significativos. El índice escolar es menor en las zonas rurales y entre las mujeres, un 25% de ellas analfabetas.

SALUD

1 cada 629 personas

Enfermedades cardiovasculares y diarreas, cáncer, tuberculosis.

La combinación de las prácticas tradicionales con la medicina occidental se usa para llegar a las regiones más remotas. El sistema en el cual el Estado daba empleo a todos estaba acompañado de un esquema de salud pública gratuito. La esperanza de vida en China es similar a la de muchas naciones más ricas.

TEMAS DEL PAÍS

El gobierno chino abrió una puerta de diálogo para la reunificación con Taiwán, al que históricamente consideró una "provincia rebelde", en los primeros meses del 2000. El anuncio de esta actitud estuvo dirigido al nuevo presidente taiwanés, Chen Shui-bian. El cauteloso mensaje conciliador, sin embargo, fue acompañado de la clásica amenaza china: si la isla no reconoce el principio de "una sola China", el "desastre" de la guerra sería inevitable. En junio del 2000, a un mes de asumir el gobierno de Taiwán, Chen Shui-bian aceptó el principio de "una China con dos sistemas" que antes había rechazado. Este principio fue clave para la recuperación china de Hong Kong.

TEMAS DEL PAÍS

LAS ZONAS DEL CAMBIO ECONOMICO

Las reformas económicas impulsadas por Deng Xiaoping desde 1978 permitieron la apertura de China a las empresas extranjeras. En un primer momento, se establecieron varias zonas con regímenes fiscales especiales. Luego, esta característica fue ampliada a otras ciudades a lo largo de la franja costera y del interior y esto incentivó las inversiones.

La creación de cinco Zonas Económicas Especiales fue la piedra fundamental de la reforma. La ubicación de ellas demuestra el interés por atraer las inversiones de unos 30 millones de chinos que se encuentran en el extranjero, en particular en Hong Kong y Taiwán, y cuyos ancestros viven en Guangdong y Fujian.

Veinte años después de esta iniciativa las inversiones extranjeras representaban más de US$ 45.000 millones, una cifra muy superior a la recibida por cualquier otro país, salvo Estados Unidos. Luego, el impulso inversor comenzó a bajar por primera vez en una década.

La mayoría de las inversiones se dirigen hacia la Franja Costera Abierta, que abarca 14 ciudades, desde Dalian al norte, hasta Zhanjiang y Beijing, al sur, que fueron seleccionadas a mediados de los '80 por su papel doble como "vitrinas" que se abrían al mundo exterior y "radiadores" para difundir el desarrollo de una economía orientada hacia las exportaciones.

Una de las zonas con mayor desarrollo es el gran puerto de Shanghai, donde, en 1990, volvió a abrirse la Bolsa. Los inversionistas de la zona de Pudong, disfrutan de un trato mucho más favorable que en las ZEE, teniendo incluso el derecho de vender productos y servicios financieros.

Pudong atrae a grandes compañías transnacionales que desean desembarcar en el enorme mercado chino: General Motors, NEC, Sharp, Hitachi, Siemens, Unilever, BASF y Pilkington, entre otras. Esta zona también es la "cabeza del dragón" para una cadena de ciudades abiertas, que se extiende desde el valle del río Yangtse, donde a partir de 1990 se comenzó a fomentar la inversión extranjera. Posteriormente, en 1992, China estableció un nuevo grupo de ciudades abiertas, esta vez en zonas alrededor de sus fronteras con Rusia, Mongolia, Kazajstán, Myanmar (Birmania) y Vietnam, para desarrollar la infraestructura y promover el comercio y el crecimiento de industrias y actividades orientadas hacia las exportaciones.

La provincia de Guangdong, con Guangzhou y Shenzhen en el centro, promete convertirse en la mayor región industrial de Asia. Una de cada diez de las 500 mayores empresas transnacionales ya ha invertido en el Distrito de Desarrollo Económico y Técnico de Guangzhou. Shenzhen, entre tanto, se convirtió en la ciudad más rica de China y es la primera en vender al público las viviendas que antes proporcionaba el Estado. Se busca su desarrollo como la ciudad de la ciencia y la tecnología, y se la ha dotado de parques, circuitos para peatones, distracciones cívicas y una sofisticada infraestructura de comunicaciones, aunque su incentivo original de ofrecer concesiones impositivas a los inversionistas fue eliminado.

El éxito de Shenzhen contrasta con la recesión de Hong Kong a partir del fin del mandato británico en 1997. Como colonia británica, Hong Kong tuvo un gran desarrollo gracias a las industrias textil y electrónica, pero se consolidó como centro comercial y financiero. Este rol se mantuvo en virtud de su clasificación como Región Administrativa Especial.

Se estima que la población de Hong Kong es de seis millones en sólo 1.095 km2. La Ley Básica, basada en el concepto "un país, dos sistemas", garantiza un máximo nivel de autonomía durante 50 años. En 1998, pese al retroceso económico, la renta per cápita fue de 22.200 dólares. Su gobierno, dirigido por Tung Chee Hwa, nombrado por las autoridades chinas, tiene frecuentes disputas con el Consejo Legislativo desde que el opositor Partido Democrático ganó las elecciones en mayo de 1998. El inglés y el chino son las lenguas oficiales y el dólar de Hong Kong, que puede ser cambiado libremente, es la moneda local.

Macao, la otra región administrativa especial, dejó de ser colonia portuguesa en diciembre de 1999. Es puerto libre, tiene moneda propia (el pataca) dos idiomas oficiales (chino y portugués), una Asamblea Legislativa parcialmente elegida, y está protegida por la misma fórmula que se aplica en Hong Kong. Está previsto que Macao extienda su territorio en un 20% cuando esté listo el proyecto de los lagos Nam Van. Su población que, según el censo de 1996, era de 414.128 habitantes, incluyendo más de 100.000 portugueses, tenía una renta per cápita de 7.300 dólares pero la economía, basada en el turismo y los juegos de azar, últimamente comenzó a retroceder.



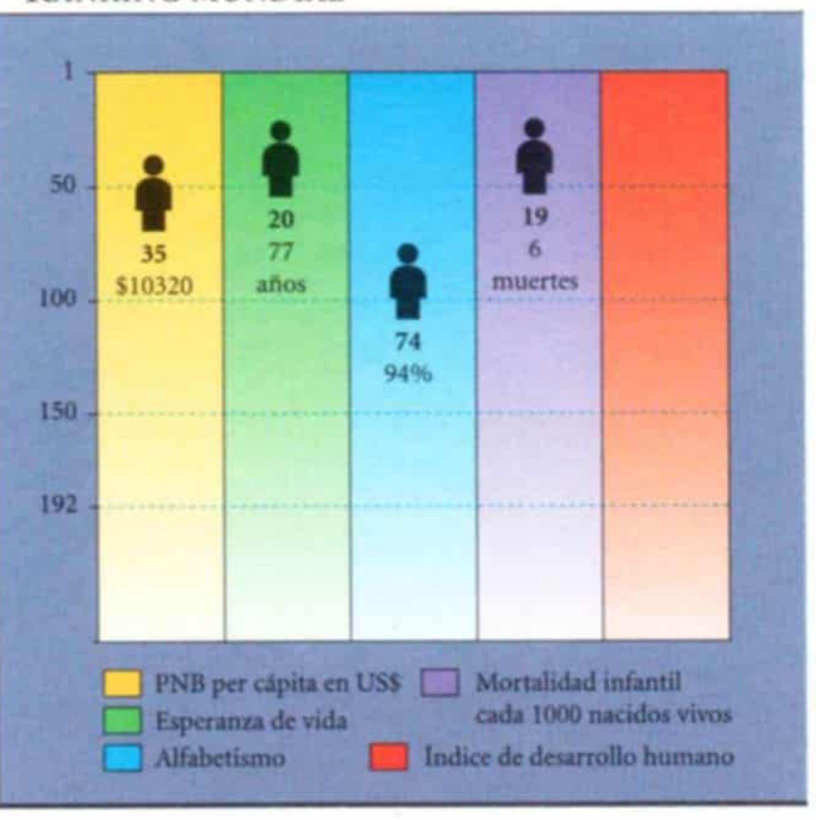
TAIWÁN EN CIFRAS

1949 | 1949 | 1/1 | RC | +8 | +886 | .tw

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DE CHINA (TAIWAN) | CAPITAL: TAIPEI | POBLACIÓN: 21,5 MILLONES | MONEDA: DÓLAR TAIWANÉS IDIOMA: CHINO MANDARÍN

El territorio insular de Taiwán se encuentra 130 kilómetros al sudeste de China continental y ocupa 36.179 km2. Conocida anteriormente como Formosa, la República de China fue establecida en 1949 por Chiang Kai Shek, que había sido expulsado del gobierno de Pekín por los comunistas. En la actualidad, Beijing considera a Taiwán como una "provincia rebelde" y la mayoría de los países acepta los reclamos de la República Popular China sobre su soberanía. La isla está dominada por una región montañosa. Las tierras bajas son muy fértiles, con grandes extensiones dedicadas al arroz y muy pobladas. En las últimas décadas se ha convertido en un importante centro industrial, destacándose el sector de la electrónica. El Partido Nacional de China (*Kuomintang*), permaneció en el poder desde 1949 hasta el 2000. Ese año, Chen Shui-bian, del Partido Democrático Progresista, fue elegido como nuevo presidente. Chen es un ferviente promotor de la independencia definitiva de Taiwán.

RANKING MUNDIAL



POBLACIÓN

Chino amoy, hakka y mandarín | 666/km2

La mayoría de la población es han y desciende de los inmigrantes de la dinastía Ming, de China continental, que llegaron a la isla en 1644. Los 100.000 nacionalistas que arribaron en 1949 se establecieron como la clase gobernante y ocuparon los empleos más prestigiosos del sector público, provocando resentimiento entre la población local. Sin embargo, al envejecer la clase gobernante, la población local tuvo mayor acceso a la política.

Al igual que en el resto del sudeste asiático, la familia extendida tiene gran peso. Sin embargo se registra una tendencia hacia las familias nucleares debido a los problemas de vivienda. Las mujeres no tienen gran representación en el proceso político pero se destacan como empresarias y en cargos públicos.

POLITICA

Cámara Alta 1996/2000
Cámara Baja 1998/2001 | Chen Shui-bian

Entre 1949 y 1986, el Partido Nacional de China (*Kuomingtang*)dominó la escena política. En 1986, reformas políticas mediante, se estableció un sistema multipartidario efectivo. Así, Lee Teng-hui fue el primer presidente elegido en forma directa.

En marzo del 2000, la elección de Chen Shui-bian, del Partido Democrático Progresista, puso fin a medio siglo de hegemonía del *Kuomingtang*. Este partido, sin embargo, mantiene el dominio del Parlamento, con 123 de los 225 legisladores.

Durante la presidencia de Lee(1988-1996) hubo gestos de acercamiento hacia China continental que intensificó sus reclamos de soberanía tras la devolución de Hong Kong. Ahora China habla de un trato "de igual a igual" (ver Pág. 494).

ECONOMIA

US$ 247.000 millones | 32,67-32,22 dólares taiwaneses

Ranking mundial del PNB	20°
PNB per cápita	US$ 10.320
Balanza de pagos	US$ 4,8 millones
Inflación	3%
Desempleo	3%

Es una de las economías más exitosas aunque ya pasó la era de mayor crecimiento. Taiwán salió prácticamente ilesa de la grave crisis económica que sumió a la mayoría de los países asiáticos entre 1997 y 1998. La competencia de los países en desarrollo con bajos costos de producción dictamina una difícil transición a las actividades de servicios. El plan de seis años refleja un fuerte elemento de dirección estatal y las inversiones en el extranjero incluyen 60% de ellas en China desde 1990.

EDUCACIÓN

94% | 795.547 estudiantes

El sistema educativo se basa en los mismos principios del de China y se inspira en las reformas propuestas por Bertrand Russell y John Dewey en 1922. El régimen es estricto y tiene numerosos exámenes. La asistencia al nivel terciario es una de las más altas del mundo. Muchos jóvenes estudian en Estados Unidos.

SALUD

1 cada 629 personas | Enfermedades cerebrovasculares y cardíacas, hipertensión.

La mayoría de los servicios de salud son privados y funciona un complejo sistema de seguros médicos. La población tiene una gran esperanza de vida, similar a la de Suecia o Japón

Clarín

DK
DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

45 ASIA

JAPON

REGION SUDESTE Y FILIPINAS

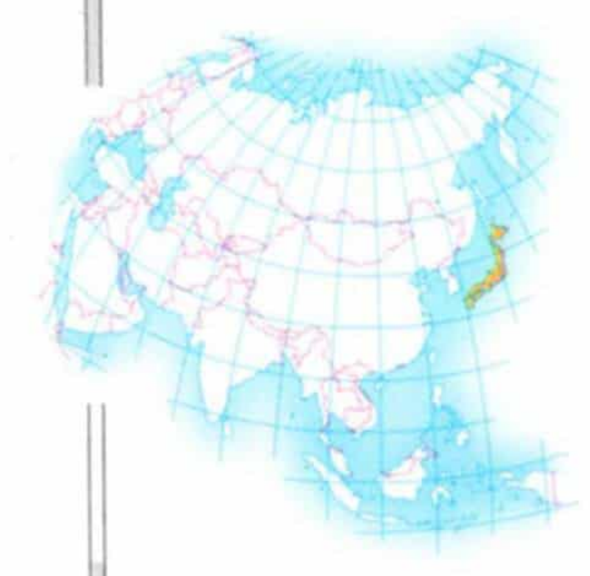
CIFRAS







JAPÓN



DESDE EL FINAL de la Segunda Guerra Mundial, Japón se ha convertido en una de las naciones más dinámicas y en una de las potencias económicas mundiales. El país consiste en una cadena de más de 4.000 islas que forman un gran arco que va de nordeste a sudoeste del Océano Pacífico. Las cuatro islas principales, Hokkaido, Honshu, Shikoku y Kyushu, albergan a la mayoría de sus casi 126 millones de habitantes. Sin embargo, las características montañosas de la región central hacen que las ciudades estén en la costa. Una franja industrial densamente poblada se extiende a lo largo de gran parte de la costa sur de Honshu e incluye Tokio, la capital. A pesar del espectacular desarrollo económico y de la creciente occidentalización de sus ciudades, Japón conserva una singular cultura, que se refleja en los alimentos tradicionales, códigos de conducta, el sintoísmo, religión única, y la reverencia al emperador.

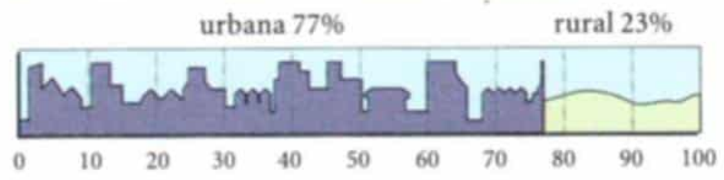
UTILIZACIÓN DEL SUELO Y DEL MAR

AUNQUE SÓLO EL 11 % DEL JAPÓN es cultivable, el sustancial apoyo del gobierno, el clima favorable y métodos intensivos permiten que el país sea prácticamente autosuficiente en la producción de arroz. El norte de Hokkaido, la mayor y más productiva región agrícola, tiene un terreno abierto y un clima similar al del medio oeste de EE.UU. y produce más de la mitad de la demanda japonesa de cereales. Los agricultores son estimulados a diversificar los cultivos de frutas, hortalizas y trigo, así como la ganadería.



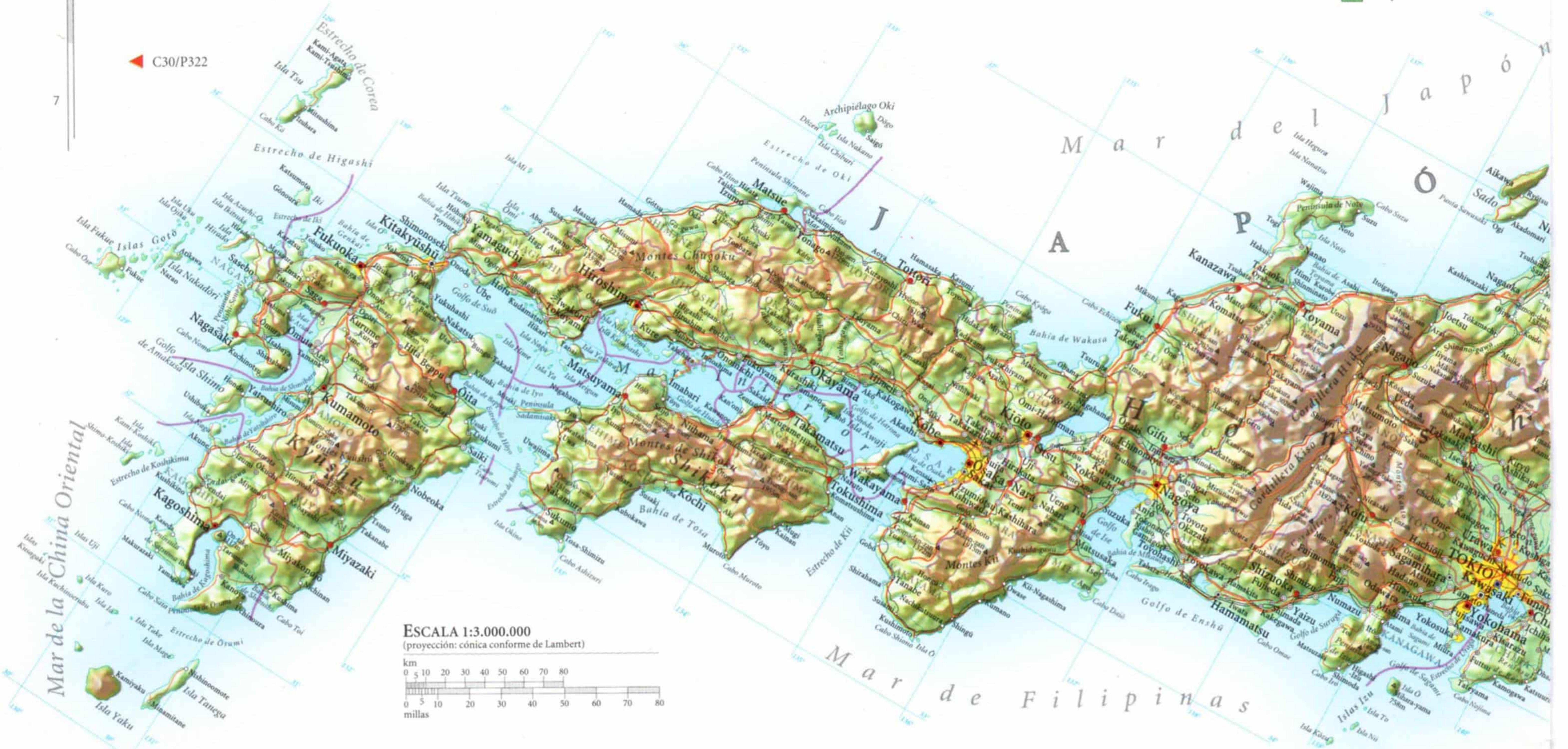
Utilización del suelo y el mar
- bovino
- porcino
- pesca
- cereales
- cítricos
- fruta
- hortalizas
- arroz
- remolacha
- tabaco
- capitales
- princ. poblaciones
- pastos
- cultivos
- bosque

POBLACIÓN URBANA Y RURAL



DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
327 habitantes por km²	377.800 km²

C30/P322



INDUSTRIA Y TRANSPORTE



Un templo sintoísta se destaca sobre una corriente cubierta de lirios en Hokkaido, al norte de Japón. Santuarios como éste se encuentran por todo el país, con frecuencia construidos cerca de agua y rodeados por tranquilos jardines.

JAPÓN ES LA SEGUNDA economía del mundo, superada sólo por EE.UU. Su desarrollo tecnológico, sobre todo en computadoras, artículos electrónicos, automóviles y motocicletas, parece difícil de superar. Para mantener la alta calidad de sus productos y una reputación innovadora, la industria japonesa invierte en mano de obra y en investigación y desarrollo a largo plazo. Las empresas japonesas tienen alcance mundial, tanto en las fábricas como en la distribución de sus productos.



Actividades económicas e infraestructura
- bebidas
- automotriz
- química
- alta tecnología
- mecánica
- financiera
- hierro y acero
- investigación y desarrollo
- astilleros
- textil
- deportes de invierno
- capitales
- principales poblaciones
- aeropuerto internacional
- principales carreteras
- princ. áreas industriales

C31/P334

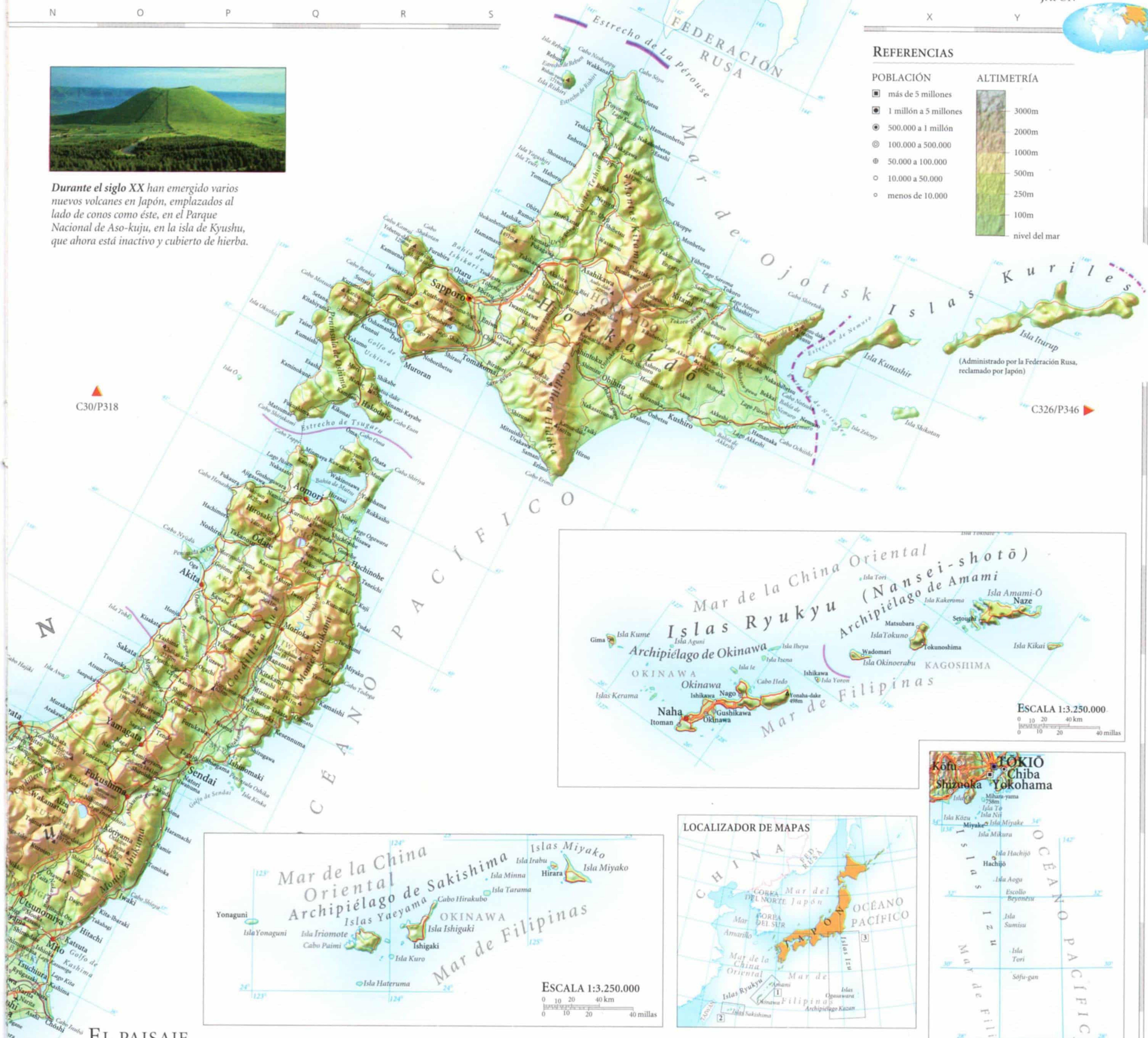
SISTEMAS DE TRANSPORTE

1.112.844 km	3.900 km
20.254 km	1.770 km

En Japón, la construcción de rutas no puede compararse a la extensa red de ferrocarriles de avanzada tecnología. La relativa falta de desarrollo de la red vial produce una grave congestión urbana, si bien ahora se construyen autopistas en algunas ciudades.



El Shinkansen, conocido en Occidente como "tren bala", es uno de los más rápidos del mundo. Pasa a gran velocidad delante del pico nevado del Fuji, entre las ciudades de Tokio y Osaka.



C30/P318

C326/P346

***Durante el siglo XX** han emergido varios nuevos volcanes en Japón, emplazados al lado de conos como éste, en el Parque Nacional de Aso-kuju, en la isla de Kyushu, que ahora está inactivo y cubierto de hierba.*

El paisaje

Las islas japonesas están en el Cinturón de Fuego del Pacífico y forman una serie de arcos bien definidos. En términos geológicos, el paisaje, muy montañoso, es de formación reciente. Las erupciones volcánicas y los terremotos siguen modelando el terreno y sacudiendo el país. No existe una sola cadena montañosa continua: el relieve consiste en muchos pequeños bloques separados por llanuras y seccionados por numerosos valles fluviales.



***El Fuji** es el pico más alto de Japón: se eleva a 3.776 m sobre la llanura de Kanto, en la región central de Honshu. La tierra llana a sus pies es adecuada para cultivos como el té. Al igual que otras montañas japonesas, se la considera sagrada.*



Varios de los ríos que nacen en las regiones volcánicas del nordeste de Honshu son de tal acidez que el agua no es adecuada para riego ni para consumo.

Las calderas son cráteres de volcanes y planos. En Japón, muchas calderas están ocupadas por lagos, como el Towada, al norte de Honshu.

Las islas largas, estrechas y de laderas escarpadas que constituyen Japón dan lugar a numerosos ríos cortos de curso rápido. El más largo es el Shinano-gawa, de 367 km.

El mar Interior es el resultado del hundimiento de bloques, que ha permitido que el agua del mar invadiera la región entre el norte de Shikoku y el oeste de Honshu.

En Japón hay más de 60 volcanes activos, como el Asahi-dake, el pico más alto de Hokkaido. Esto representa más del 10% del total mundial.

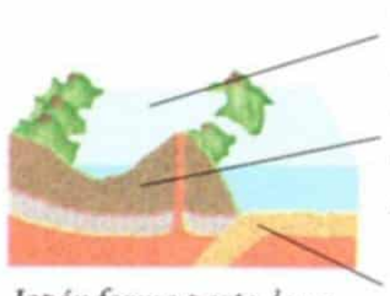
La elevación de la costa del Pacífico de Honshu ha dejado fenómenos típicos como playas elevadas, algunas situadas a 300 m sobre el nivel del mar.

En gran parte de Kyushu, la costa se hunde, lo que crea un litoral muy recortado. En algunos lugares, antiguas cumbres apenas son visibles por encima del nivel actual del mar.

Los fuertes vientos del noroeste, que soplan en la costa durante el invierno, crean dunas de arena que se extienden varios kilómetros a lo largo de las costas occidentales.

El lago Biwa es el mayor del Japón: cubre una superficie de 683 km² en el centro de Honshu. La depresión que ocupa fue creada por fallas en los terrenos.

Japón sufre terremotos casi a diario. Pueden producir desprendimientos rápidos de tierras y enormes olas marinas llamadas *tsunami*. Una de ellas, que se estrelló en el golfo de Sagami en 1923, alcanzó los 12 m.



***Japón forma parte** de un arco de islas volcánicas formadas por la placa del Pacífico al deslizarse bajo la euroasiática. Este proceso genera intensas tensiones, descargadas periódicamente en terremotos.*



La bahía de Tokio está casi completamente rodeada de tierras urbanizadas. La ciudad de Tokio se encuentra al oeste del río Ara en el norte, con los centros industriales y portuarios de Kawasaki y Yokohama en el sur. Del lado este se encuentran las ciudades de Chiba y Kisarazu. Gran parte de la línea costera actual es tierra ganada al mar, y se están construyendo islas artificiales usando materiales de relleno, incluyendo basura doméstica y desechos industriales, a pesar de la preocupación por la estabilidad de esta zona de terremotos.

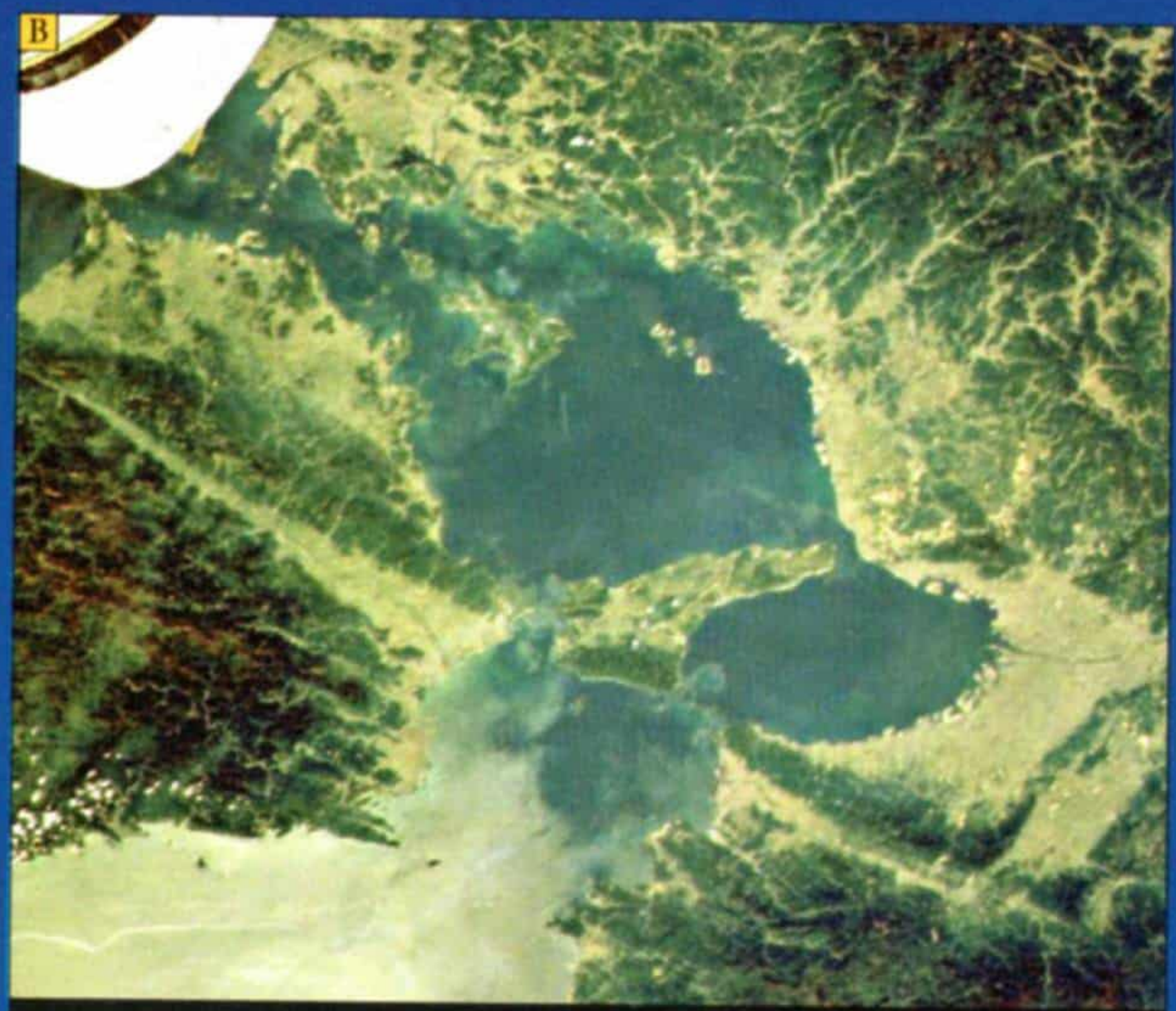
JAPÓN

EN LA IMAGEN SATELITAL se observan accidentes geográficos como los valles de los ríos Yoshino y Tenryu -evidencias de zonas de fallas activas- y el terreno punteado por las formas circulares de varios volcanes, como el nevado monte Fuji, al oeste de la bahía de Tokio. Todas las islas tienen interiores montañosos cubiertos por el verde oscuro de densos bosques. Las montañas centrales de Hokkaido, en el norte, se elevan hasta los 2.000 metros y aparecen cubiertas de nieve en la imagen. Gran parte del territorio habitable ha sido urbanizado y las ciudades más grandes se pueden identificar por su color gris. Los verdes claros y marrones de las tierras cultivadas se distinguen en algunas áreas, especialmente en el norte de Honshu y en Hokkaido.





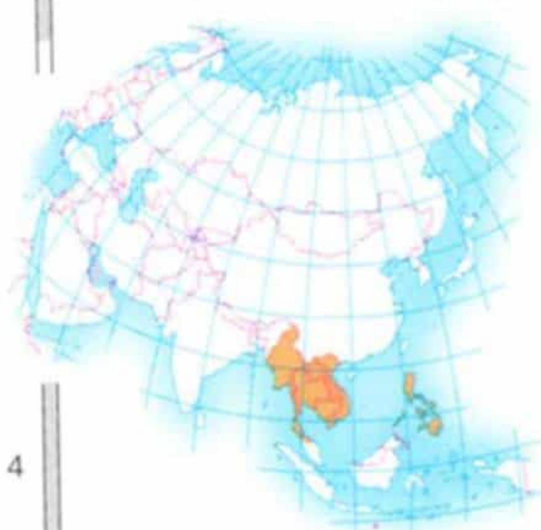
__Por la noche__, los mares que rodean Japón se iluminan con los buques pesqueros que utilizan linternas para atraer a los calamares a la superficie. Esta imagen, construida a lo largo de meses, muestra las zonas de pesca frecuente alrededor de la isla de Tsushima en el estrecho de Corea y en el mar de Japón en el sur. La línea costera de Japón está iluminada por zonas urbanas y numerosas rutas. Las principales áreas urbanas son Tokio, Nagoya y Osaka, todas en la costa sudeste de la isla de Honshu.



Kobe, el puerto más importante de Japón, fue escenario de un fuerte terremoto en 1995. Ubicada del lado norte de la bahía de Osaka, con la gran ciudad homónima hacia el este, Kobe no está lejos de la zona de fallas del valle de Yoshino, que se distingue atravesando en forma diagonal la parte inferior de la imagen a ambos lados del canal de Kii pasando por el extremo sur de la isla de Awaji. Otros accidentes del paisaje parten del este de Osaka, y son evidencia de la inestabilidad geológica de Japón. En la esquina superior izquierda se observa parte del motor principal del transbordador espacial.

REGIÓN SUDESTE Y FILIPINAS

CAMBOYA, FILIPINAS, LAOS, MYANMAR (BIRMANIA), TAILANDIA Y VIETNAM



EL PAISAJE DE LOS PAÍSES del sudeste de Asia continental se caracteriza por montañas con densos bosques cortadas por los anchos valles de cinco grandes ríos. La agricultura sigue siendo la actividad principal para la mayoría de la población, que se concentra en las llanuras aluviales y deltas. Las raíces étnicas y culturales están entrelazadas y dan una identidad distintiva a la región. La intervención extranjera comenzó en el siglo XVI con el inicio del comercio de especias. Camboya, Laos y Vietnam fueron colonias francesas hasta el final de la Segunda Guerra Mundial y Myanmar estuvo bajo control británico. Filipinas fue colonia de España y en el siglo XX, de EE. UU. Sólo Tailandia no fue conquistada por potencias extranjeras. En la actualidad, Tailandia y Filipinas aparecen mejor preparadas para desempeñar un papel importante en el desarrollo económico de la región. Pero Laos y Vietnam también están empezando a modificar sus economías. Camboya, con su continuada inestabilidad política y su destrozada infraestructura, enfrenta un futuro incierto. Myanmar, en tanto, trata de obtener inversiones y poner fin a 30 años de aislamiento (Cifras de Vietnam en Cuad. 43).

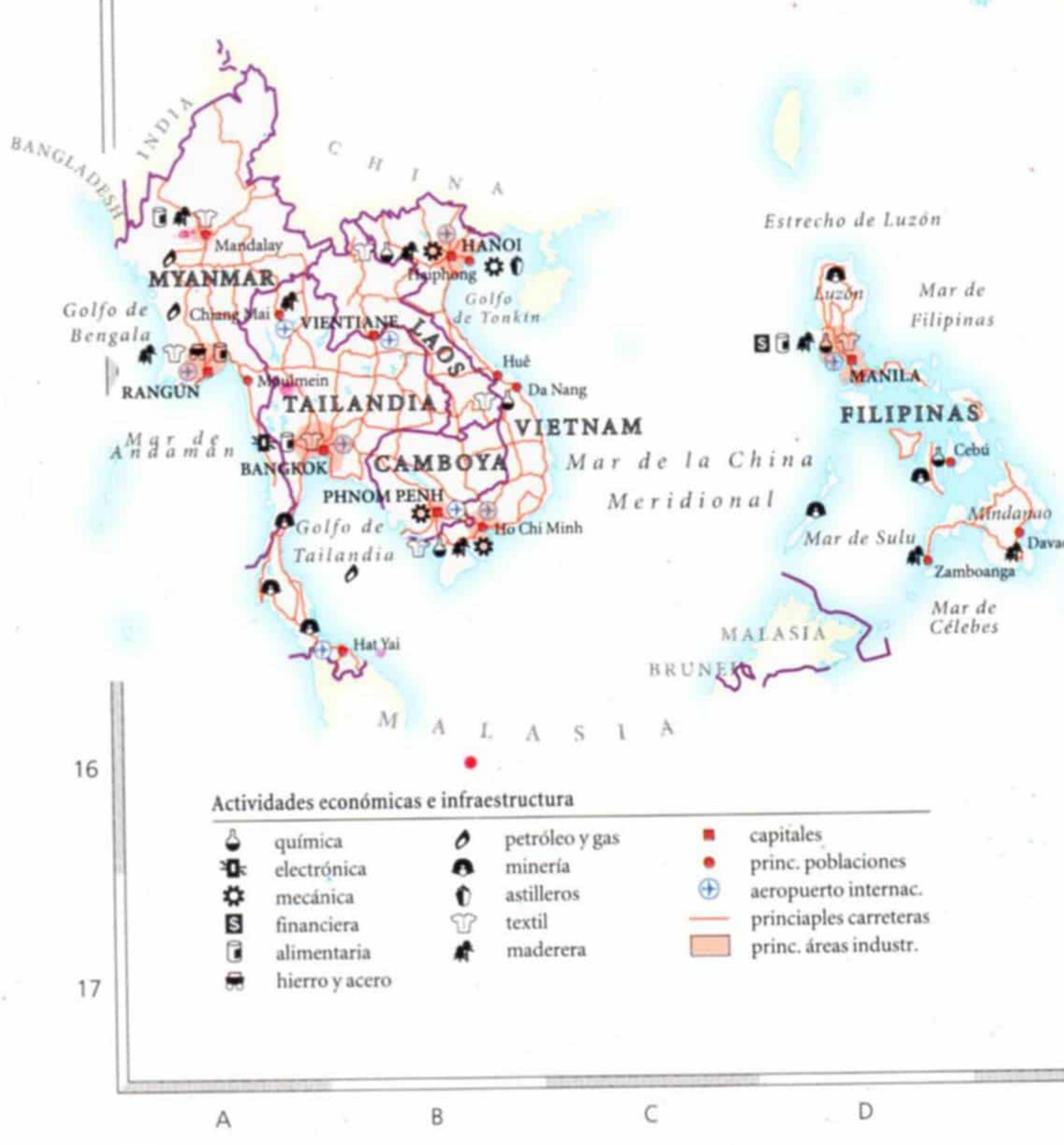
INDUSTRIA Y TRANSPORTE

EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, las industrias manufactureras han incrementado su importancia en Tailandia, Vietnam y Filipinas. El montaje de artículos eléctricos y electrónicos es cada vez más común en toda la región, lo que beneficia a compañías extranjeras por los bajos costos de la mano de obra y por la mejora de la tecnología. La economía de Myanmar y Camboya se basa todavía en productos agrícolas y en la elaboración de materias primas. El estaño es el metal más importante de la zona. También se explotan níquel, cobre y cromita, pero las cantidades producidas no son significativas a escala mundial. La próspera industria turística de Tailandia es la principal fuente de ingresos de divisas para este país.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

Carreteras	Autopistas
209.718 km	Ninguna
Ferrocarriles	**Vías navegables**
11.413 km	32.903 km

El desarrollo del transporte se ha concentrado en la construcción de carreteras. El transporte fluvial y marítimo siguen siendo importantes, aunque se han mejorado los enlaces aéreos, sobre todo en Tailandia y Filipinas.

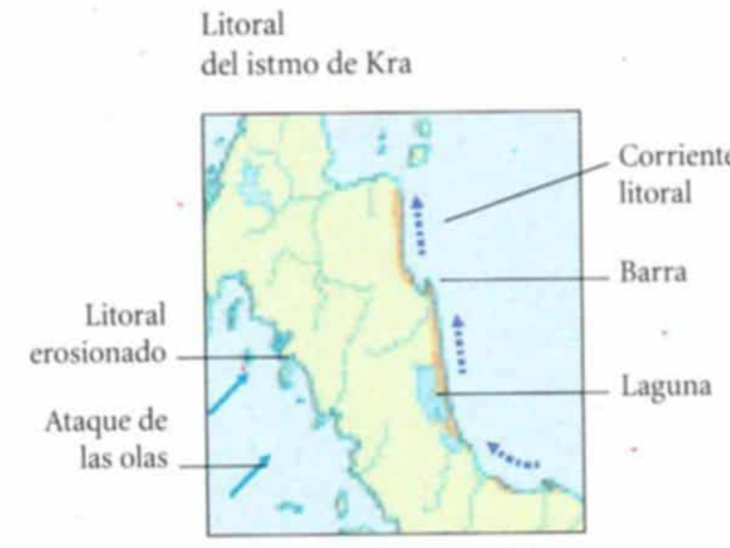


EL PAISAJE

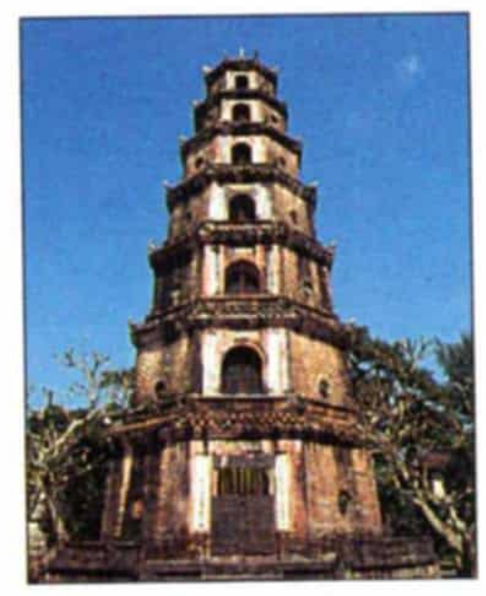
UNA SERIE DE CORDILLERAS se extiende de norte a sur a través de la parte continental. Se formaron por la colisión entre la placa euroasiática y el subcontinente indio, que creó el Himalaya y están separadas por los valles de grandes ríos. Estos, a lo largo de su curso, han depositado sedimentos formando enormes y fértiles llanuras aluviales y deltas. Las 7.000 islas de Filipinas son montañosas y volcánicas, con estrechas llanuras costeras.



La tala comercial, aún muy extendida en Myanmar, ha sido suspendida en Tailandia a causa de la excesiva explotación de la selva.



Las costas este y oeste del istmo de Kra son muy diferentes. La costa oeste, levantada por fuerzas tectónicas y expuesta a los rigurosos vientos monzones del sudoeste, está muy erosionada. En la costa este, las corrientes litorales producen formas de sedimentación como barras y lagunas.



La ciudad amurallada de Huê, en Vietnam central, fue construida en el siglo XIX en estilo chino. Tiene muchos monumentos religiosos, como la pagoda de Thien-mu (foto).



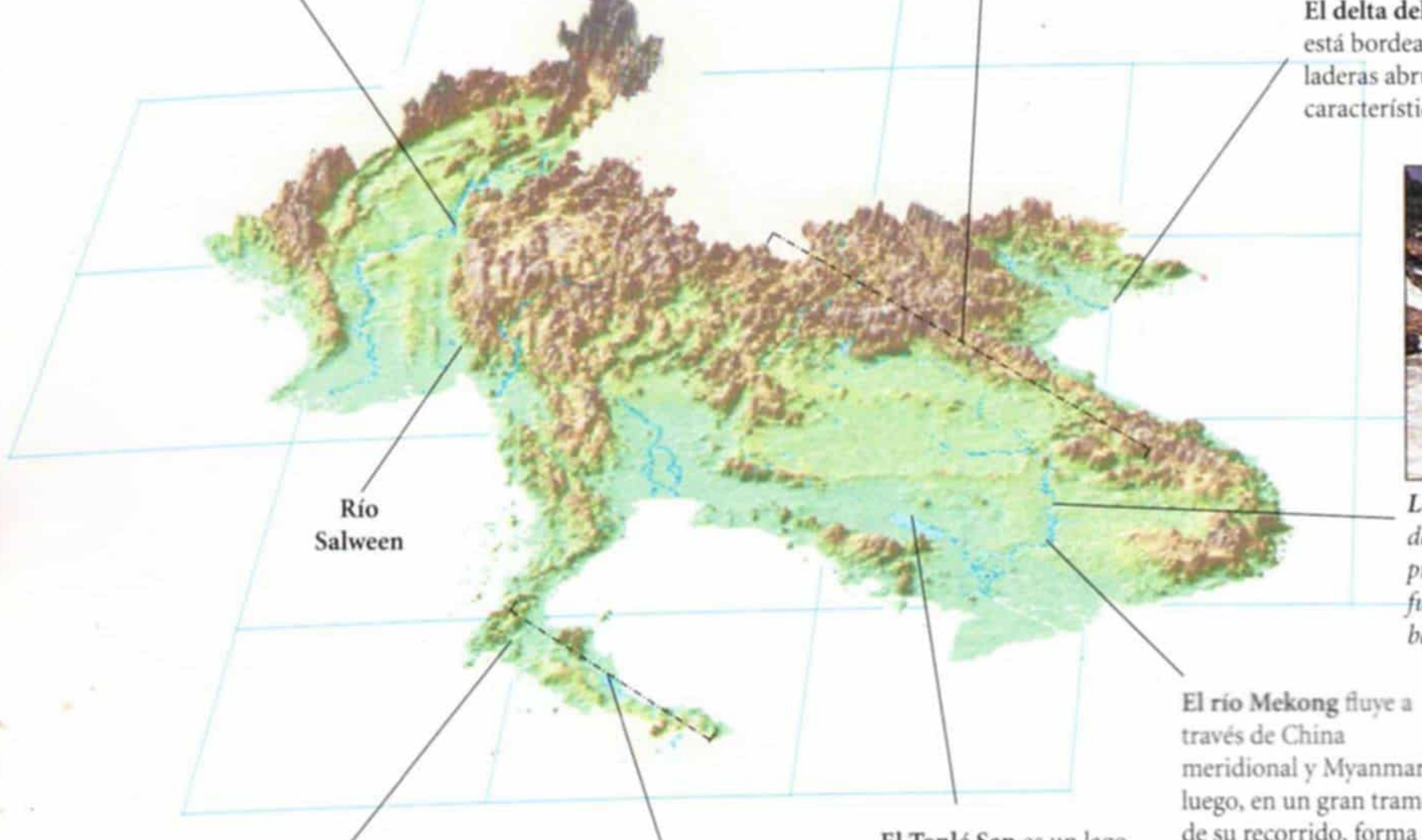
C41/P454
C43/P474
C46/P516
C46/P516
C50/P558

El río Irrawaddy corre de norte a sur y drena las llanuras del norte de Myanmar. Su delta es la principal región arrocera del país.

Hkakabo Razi es el pico más alto del sudeste de Asia. Se eleva a 5.885 m en la frontera entre China y Myanmar.

Las montañas dominan el paisaje de Laos: más del 90% de la superficie está a más de 180 m sobre el nivel del mar. La cordillera Annamita constituye la frontera oriental del país.

El delta del río Rojo, en Vietnam septentrional, está bordeado al norte por montes calizos de laderas abruptas y cumbres redondeadas, característicos de los paisajes kársticos.





Las rápidas aguas del Mekong descienden por esta cascada en la provincia de Champasak, en Laos. La fuerza del agua erosiona las rocas de la base de la cascada.

El río Mekong fluye a través de China meridional y Myanmar; luego, en un gran tramo de su recorrido, forma la frontera entre Laos y Tailandia y pasa por Camboya antes de terminar en un gran delta en la costa sur de Vietnam.

El Tonlé Sap es un lago de agua dulce que desagua en el delta del Mekong, a través de ese río. Es el mayor lago del sudeste de Asia.



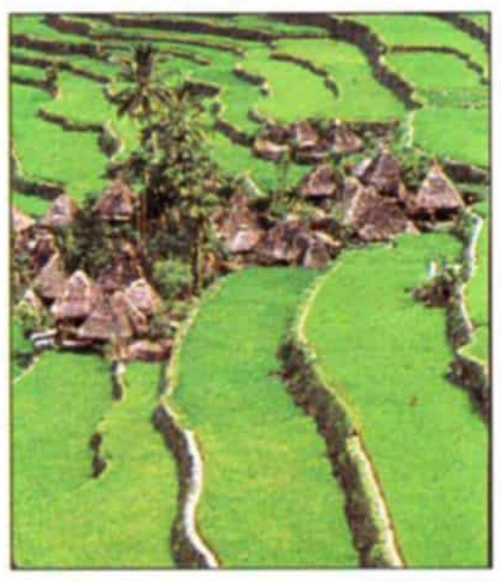
El lago Taal, en la isla filipina de Luzón, está dentro del cráter de un inmenso volcán que ha hecho erupción dos veces en el siglo XX, primero en 1911 y luego en 1965, causando la muerte a más de 3.200 personas.



Mindanao tiene cinco cadenas montañosas, varias de las cuales incluyen gran número de volcanes activos. Está justo al oeste de la fosa de Filipinas, que forma el margen entre la placa de Filipinas y la euroasiática. Toda la cadena de islas está sujeta a terremotos y actividad volcánica.



EL litoral del istmo de Kra, *en el sudeste de Tailandia, tiene pequeñas y acantiladas islas como ésta, creada por erosión química de la caliza, que es meteorizada a lo largo de grietas verticales. La humedad del clima del sudeste asiático incrementa la meteorización.*

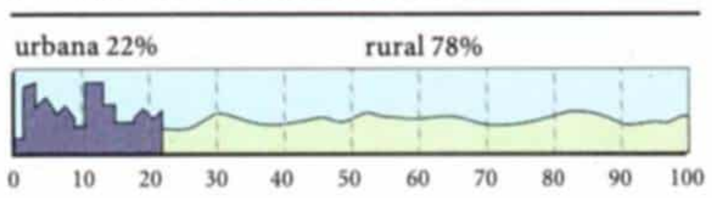


La construcción de terrazas *para restringir la erosión del suelo y crear superficies llanas para la agricultura es una práctica común en todo el sudeste de Asia, sobre todo donde la tierra es escasa. Estas terrazas están en Luzón, Filipinas.*

Usos del suelo y el mar

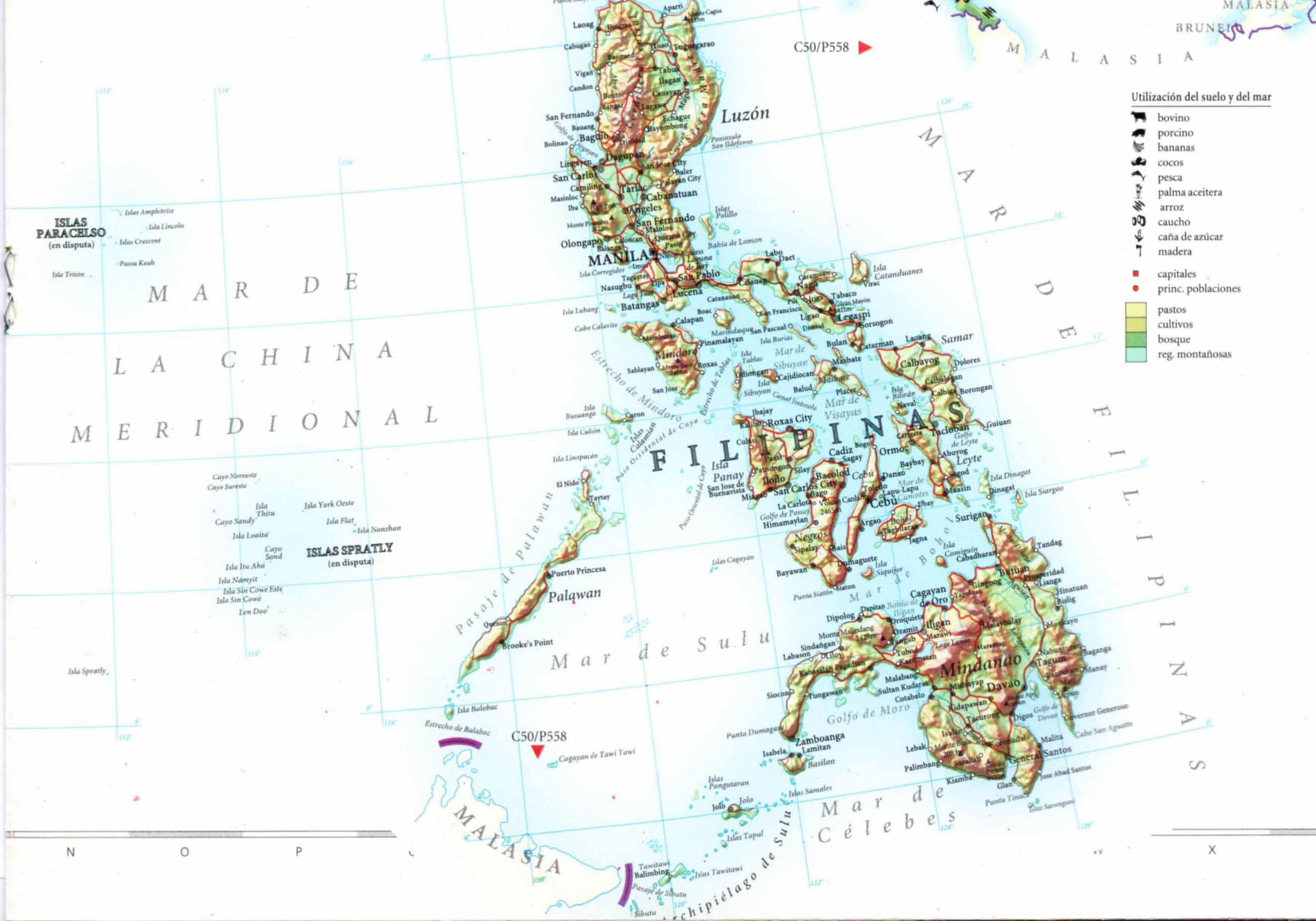
Las fértiles llanuras aluviales de ríos como el Mekong y el Salween y el clima húmedo hacen posible la producción de arroz en toda la región. Camboya, Myanmar y Laos aún conservan extensos bosques que producen maderas duras como teca y palisandro. Los cultivos comerciales incluyen frutos tropicales como cocos, bananas y piña americana, caucho, palmera aceitera, caña de azúcar y kenaf, que es un sustituto del yute. La ganadería es principalmente porcina y bovina. En toda la región se capturan grandes cantidades de peces de mar y de agua dulce.

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
98 habitantes por km²	1.901.110 km²





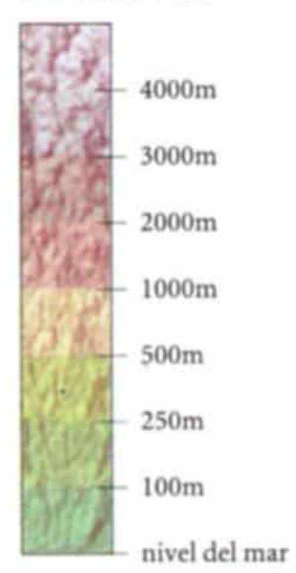
C50/P558

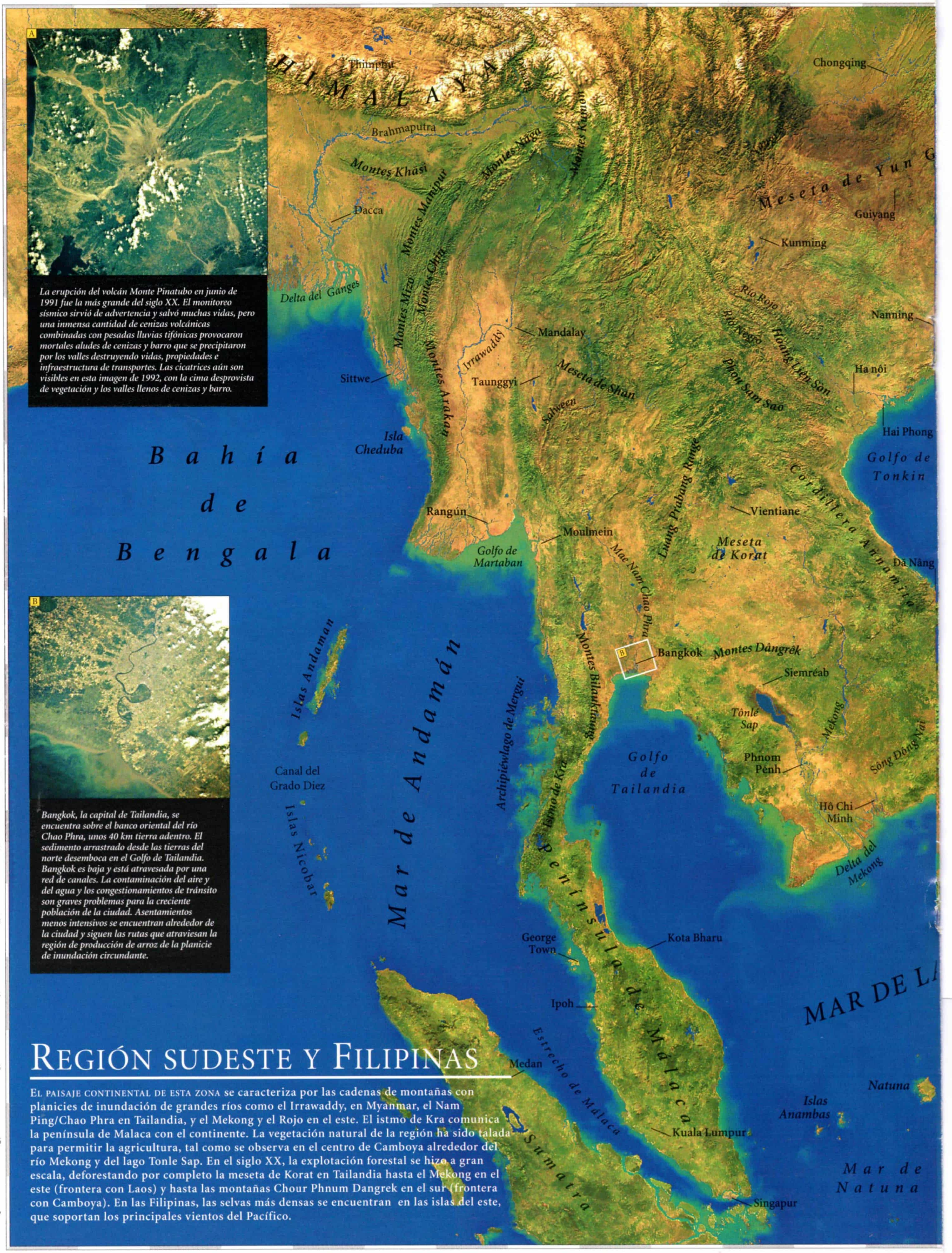
Referencias

Población

- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría



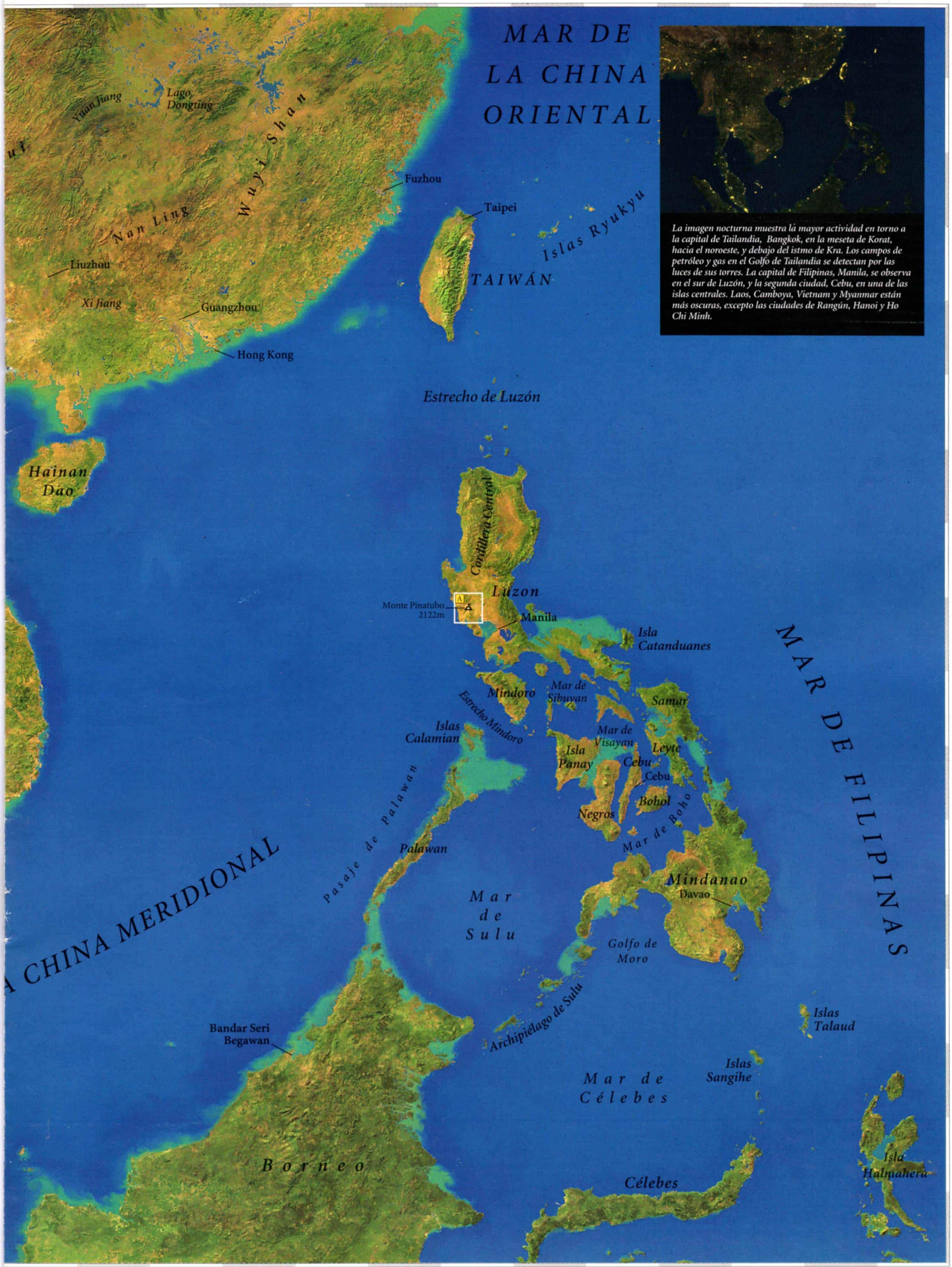


La erupción del volcán Monte Pinatubo en junio de 1991 fue la más grande del siglo XX. El monitoreo sísmico sirvió de advertencia y salvó muchas vidas, pero una inmensa cantidad de cenizas volcánicas combinadas con pesadas lluvias tifónicas provocaron mortales aludes de cenizas y barro que se precipitaron por los valles destruyendo vidas, propiedades e infraestructura de transportes. Las cicatrices aún son visibles en esta imagen de 1992, con la cima desprovista de vegetación y los valles llenos de cenizas y barro.

Bangkok, la capital de Tailandia, se encuentra sobre el banco oriental del río Chao Phra, unos 40 km tierra adentro. El sedimento arrastrado desde las tierras del norte desemboca en el Golfo de Tailandia. Bangkok es baja y está atravesada por una red de canales. La contaminación del aire y del agua y los congestionamientos de tránsito son graves problemas para la creciente población de la ciudad. Asentamientos menos intensivos se encuentran alrededor de la ciudad y siguen las rutas que atraviesan la región de producción de arroz de la planicie de inundación circundante.

REGIÓN SUDESTE Y FILIPINAS

El paisaje continental de esta zona se caracteriza por las cadenas de montañas con planicies de inundación de grandes ríos como el Irrawaddy, en Myanmar, el Nam Ping/Chao Phra en Tailandia, y el Mekong y el Rojo en el este. El istmo de Kra comunica la península de Malaca con el continente. La vegetación natural de la región ha sido talada para permitir la agricultura, tal como se observa en el centro de Camboya alrededor del río Mekong y del lago Tonle Sap. En el siglo XX, la explotación forestal se hizo a gran escala, deforestando por completo la meseta de Korat en Tailandia hasta el Mekong en el este (frontera con Laos) y hasta las montañas Chour Phnum Dangrek en el sur (frontera con Camboya). En las Filipinas, las selvas más densas se encuentran en las islas del este, que soportan los principales vientos del Pacífico.



La imagen nocturna muestra la mayor actividad en torno a la capital de Tailandia, Bangkok, en la meseta de Korat, hacia el noroeste, y debajo del istmo de Kra. Los campos de petróleo y gas en el Golfo de Tailandia se detectan por las luces de sus torres. La capital de Filipinas, Manila, se observa en el sur de Luzón, y la segunda ciudad, Cebu, en una de las islas centrales. Laos, Camboya, Vietnam y Myanmar están más oscuras, excepto las ciudades de Rangún, Hanoi y Ho Chi Minh.

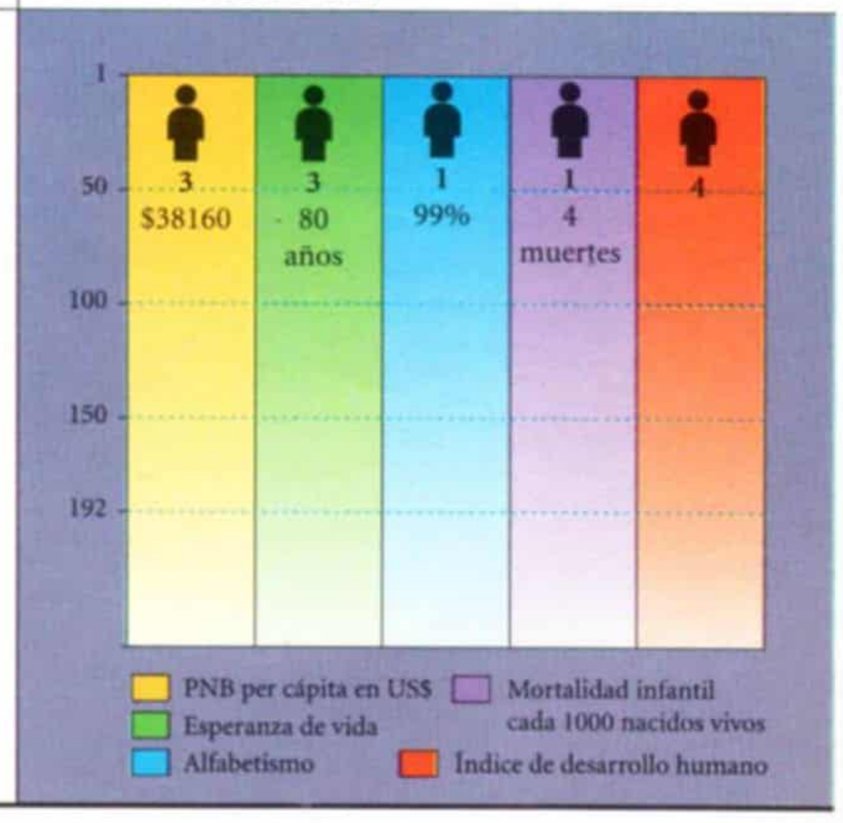
JAPÓN EN CIFRAS

1600 | 1972 | 23/12 | J | +9 | +81 | .jp

NOMBRE OFICIAL: JAPÓN | CAPITAL: TOKIO | POBLACIÓN: 125,9 MILLONES | MONEDA: YEN | IDIOMA: JAPONÉS

Japón ocupa un archipiélago de 377.800 km2, en el norte del Océano Pacífico, que comprende cuatro islas principales y más de 3.000 islotes. Gran parte del territorio está ocupada por bosques. La costa sobre el Pacífico es vulnerable a los efectos de las *tsunamis*, enormes olas causadas por terremotos submarinos. Los movimientos sísmicos y la actividad volcánica también caracterizan a la geografía japonesa. La mayoría de las ciudades se encuentra en las zonas costeras: la región de Kanto, alrededor de Tokio, Kawasaki y Yokohama, es la zona más poblada e industrializada. Después de la Segunda Guerra Mundial, Japón se convirtió en la segunda economía del mundo gracias al desarrollo de la industria, en especial automotriz y electrónica. Desde los primeros años de la década de 1990 hubo una serie de crisis provocadas por problemas en el sector financiero y una prolongada recesión. Se trata de una monarquía constitucional cuyo jefe de Estado es el emperador. El gobierno está a cargo del primer ministro.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

En comparación con la zona continental asiática, en Japón llueve más y el invierno es menos frío. La primavera es tal vez la estación más agradable, con días soleados y cálidos, pero sin el agobiante calor ni las lluvias del verano continental.

TRANSPORTE

Hameda, Tokio 51 mill. de pasajeros | 9.310 buques

LA RED DE TRANSPORTES

11,6 mill. de km | 6.070 km
20.175 km | 1.770 km

El ferrocarril es el principal medio de transporte. El *Shinkansen* une las principales ciudades. Para el siglo XXI se proyectan 14.000 km de autopistas.

TURISMO

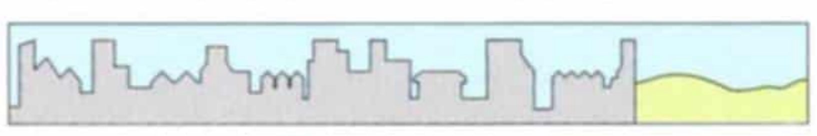
4,2 mill. de visitantes | Creció 144% (1995-1997)

Los turistas proceden por lo general de Corea del Sur, Taiwan, EE.UU., Reino Unido y, cada vez más, China. La antigua capital imperial, Kioto, y los templos y jardines de Nara son algunos de los destinos favoritos. Los turistas también visitan las grandes ciudades, como Tokio y Osaka, y disfrutan de las tradiciones campesinas en el norte y las zonas vírgenes de Hokkaido, que atraen a amantes de la vida silvestre.

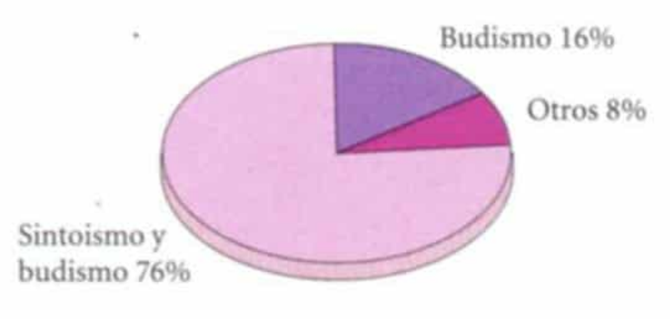
POBLACIÓN

Japonés, coreano, chino | 334/km2

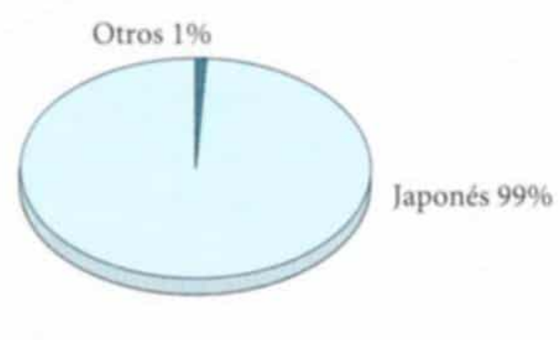
POBLACIÓN URBANA Y RURAL



RELIGIÓN



GRUPOS ÉTNICOS



Esta es una de las sociedades más homogéneas en términos de raza: 99% es de origen japonés. Como en otros países asiáticos, la familia de dos o tres generaciones está siendo reemplazada por la integrada por padres e hijos.

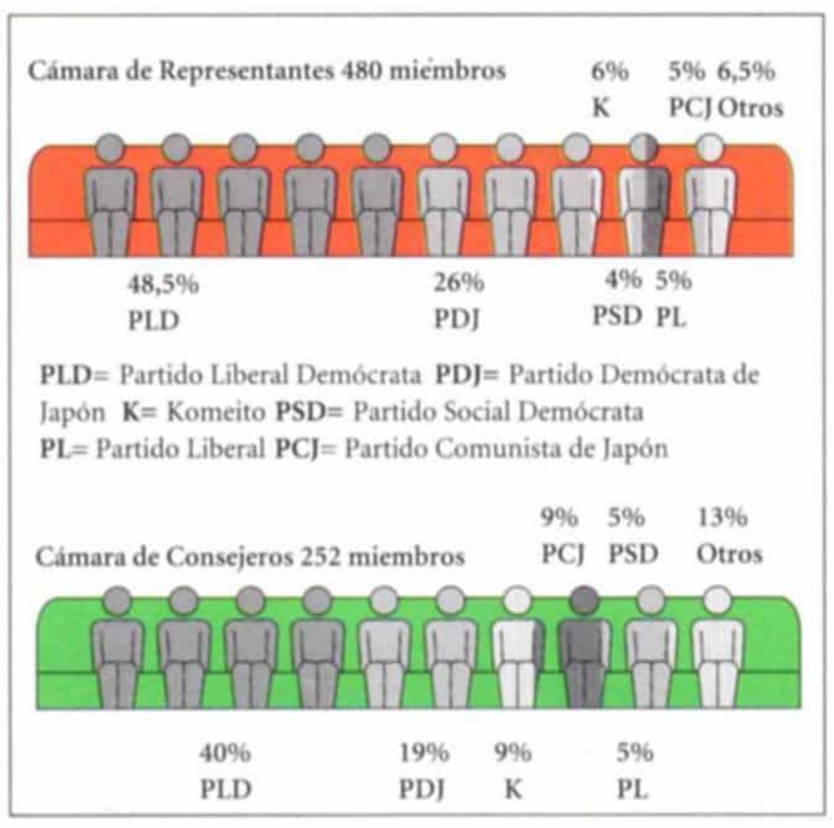
En Japón coexisten el budismo y el sintoísmo, religión autóctona basada en las creencias animistas de los antiguos habitantes del archipiélago.

El 90% de los japoneses se considera a sí mismo como de clase media y se notan pocas diferencias entre los sectores de ingresos distintos.

La cantidad de suicidios llegó a un récord de 33.000 en 1999. El aumento coincide con la crisis económica de los 90.

POLÍTICA

Cám. de Consejeros: 2000/2003 Cám. de Representantes: 2000/2004 | Akihito



El emperador es el símbolo del Estado y de la unidad. Tras la muerte del emperador Hirohito, en 1989, el trono fue ocupado por su hijo Akihito. Como en otras monarquías constitucionales, el gobierno está en manos del primer ministro.

Desde 1955, el Partido Liberal Demócrata (PLD) ha gobernado casi ininterrumpidamente, muchas veces en coalición con partidos como el Komeito ("Partido del Gobierno Limpio" y vinculado a la grupación budista Soka Gakkai).

En 1998 el PLD propuso una alianza con otros partidos y el primer ministro desde hacía dos años, Ryutaro Hashimoto, fue reemplazado por Keizo Obuchi, en medio de una severa crisis financiera.

Esta alianza parecía al borde del colapso en el 2000 cuando Obuchi sufrió un ataque cerebral y murió. Fue reemplazado por Yoshiro Mori, líder del PLD, quien retuvo ese cargo en las elecciones realizadas en junio.

En esa oportunidad, el PLD perdió la mayoría absoluta pero conservó el control de la Cámara de Representantes gracias al apoyo de dos socios: el Partido Conservador y el Komeito.

ECONOMÍA

US$ 4.812.000 millones | 130-112 yen

Ranking mundial del PNB	2°
PNB per cápita	US$ 38.160
Balanza de pagos	US$ 94.4 millones
Inflación	1,7%
Desempleo	5%

Después de la Segunda Guerra Mundial, se inició un período de gran crecimiento que en los 60 alcanzó el 11% anual. El índice bajó a menos del 4% en los 80 y una década después, la crisis se agudizó hasta convertirse en la peor de Posguerra.

En busca de una recuperación, los líderes de la industria comenzaron a plantearse si Japón no necesitaba un cambio fundamental. Incapaz de competir con sus vecinos de Asia, en términos de bajos costos de producción, su futuro podría depender del sector servicio y de una economía basada en el conocimiento.

RECURSOS

6,8 mill. de toneladas | 17.183 barriles/día
4,7 mill. bovinos 9,8 mill. porcinos 28.500 caprinos | Piedra caliza, azufre y carbón

Japón tiene pocos recursos naturales. A fin de reducir la dependencia del combustible importado, se han desarrollado fuentes de energía alternativas, como la nuclear. Aunque hay excedentes de arroz, ha disminuído la importancia de la agricultura y de la pesca. En cambio, la industria y los servicios dominan la economía. Japón es uno de los líderes mundiales de la industria automotriz (con once empresas del sector) y de la producción de artículos electrónicos.

CUIDADO DEL AMBIENTE

7% | Alto

ACUERDOS SOBRE AMBIENTE

sí | sí | sí
sí | sí | sí

A nivel internacional Japón fue uno de los promotores de la creación de ayuda para el desarrollo sustentable y, en 1997, fue sede de la Convención sobre cambios climáticos. Sus políticas de explotación forestal y pesquera, especialmente la caza de ballenas, son criticadas con frecuencia.

EDUCACIÓN

99% | 3,9 m estudiantes

La educación, con instituciones estatales y privadas, abarca cinco etapas: jardín de infantes, primaria, secundaria elemental y superior y universidades o colegios superiores. La instrucción es obligatoria entre los 6 y los 15 años. La competencia para ingresar a las universidades es muy intensa y provoca gran tensión en los alumnos.

SALUD

1 cada 556 personas | Enf. cardiacas y circulatorias, cáncer, accidentes.

El sistema de salud nacional se basa en seguros cuyas primas dependen del nivel de ingresos. El gobierno subsidia la atención de ancianos y trabajadores por cuenta propia. Los pobres reciben tratamientos gratuitos. Japón tiene on uno de los índices de mortalidad infantil más bajos del mundo y de mayor esperanza de vida. El rápido envejecimiento de la población podría ocasionar problemas en el futuro.

TEMAS DEL PAÍS

Japón lucha por revertir los porcentajes de natalidad que nunca habían sido tan bajos como en la actualidad. La cantidad de hijos por cada mujer japonesa era de 1,3 en 1998. Esto contrasta con los 4,7 de los años 30 o los 3,6 de los 50. La población en Japón es de casi 126 millones, pero expertos en demografía calculan que descenderá a 105 millones en el 2050. Para entonces, se espera que la edad promedio aumente de 41 a 49 años.

Ante esta situación, el gobierno y los empresarios han lanzado algunas iniciativas. Entre ellas figuran el abaratamiento de la educación de los chicos, la flexibilización del horario laboral y el otorgamiento de subsidios mensuales a los padres desde el nacimiento del segundo y tercer hijo hasta los seis años de vida.



TAILANDIA EN CIFRAS

1782 | 1907 | 5/12 | T | +7 | +66 | .th

NOMBRE OFICIAL: REINO DE TAILANDIA | CAPITAL: BANGKOK | POBLACIÓN: 59,6 MILLONES | RENTA PER CÁPITA: US$ 2.740

Tailandia (513.120 lm2) está entre el Indico y el Pacífico. El norte, la región limítrofe con Myanmar y el istmo de Kra son montañosos y la planicie central, la zona más poblada. Es una monarquía constitucional en la que se han alternado gobiernos militares y civiles. Rápido desarrollo industrial.

POBLACIÓN

Tailandés, chino, malayo, khmer, mon, karen, miao | 117/km2

El norte y el nordeste viven unas 600.000 personas que tienen sus propias lenguas y refugiados laosianos radicados de manera permanente. La gran comunidad de origen chino domina el sector agropecuario. En el sur, cerca de la frontera con Malasia, vive cerca de un millón de malayos musulmanes que dieron origen a un movimiento secesionista. Hay pocos conflictos de origen racial y el budismo es una importante fuerza aglutinante.

POLITICA

Cám. baja: 1996/2000 Cám. alta: 1996/2000 | Bhumipol Adulyadej (Rama IX)

El rey es el jefe de Estado de Tailandia. Pese a ser un monarca constitucional, tiene un enorme prestigio personal y no se toleran críticas hacia su personal.

Desde 1932, el país ha sido gobernado por una serie de regímenes civiles y militares. En las elecciones de 1996, el Partido Nueva Aspiración surgió como la agrupación política más poderosa pero su gobierno cayó un año después. Entonces fue reemplazado por otra coalición, liderada por Chuan Leekpai, del Partido Demócrata y nuevo primer ministro.

En el 2000 hubo elecciones legislativas pero las autoridades descalificaron a algunos vencedores por supuesto fraude.

ECONOMIA

US$ 165.800 millones | 48,15-36,34 baht

La agricultura es la principal actividad económica. Tailandia es uno de los líderes de la exportación mundial de arroz y goma. Además de arroz -alimento básico- se cultivan maíz, soja y caña de azúcar. Cuenta con enormes yacimientos de gas natural y también hay hierro y yeso. El turismo es una de las actividades más rentables desde 1982. Hasta la crisis de 1997, el país creció al 9% anual impulsado por su producción de artículos electrónicos y por inversiones extranjeras, especialmente de Japón.

EDUCACION

95% | 1,2 millón de estudiantes

El sistema educativo no alcanza a producir la mano de obra necesaria para la expansión de la alta tecnología. En 1993 se adoptaron los primeros pasos para el establecimiento de una educación obligatoria de nueve años, en lugar de seis.

SALUD

1 cada 4.180 personas | Enfermedades cardíacas y gastrointestinales

El gobierno controla un sistema por medio del cual las personas sin recursos pueden solicitar un certificado anual que les permiten recibir atención médica gratuita. La atención de buena calidad está concentrada en Bangkok. Una efectiva campaña de prevención del sida ayudó a reducir el número de infectados.

CRONOLOGÍA

Tailandia se constituyó como reino en el siglo XIII. La dinastía Chakkri fue establecida en el siglo XVIII. Sus descendientes permanecen en el poder.

1932 | Un golpe de Estado abre el camino a una monarquía constitucional, pero los militares toman el control un año después.
1941 | Inicio de la ocupación japonesa. El rey Ananda vuelve del exilio en 1945 y es asesinado un año después. Lo sucede Bhumipol.
1947 | Golpe militar que repone al primer ministro Phibun, projaponés.
1957 | Nuevo golpe militar.
1973-6 | Breve retorno a la democracia, con protestas estudiantiles.
1976 | Los militares vuelven al poder.
1980-8 | El gobierno del Gral. Prem Tinsulanond restaura la democracia parcialmente. Elecciones: Gral. Chaticai Choonhaven, primer ministro.
1991 | Golpe militar. Anand Panyarachun asume como primer ministro.
1992 | El Gral. Suchinda gana las elecciones. El rey repone a Anand.
1996 | Chaovalit Yonghaciyuth, del Partido Nueva Aspiración, gana las elecciones.
1997 | Chuan Leekpai, nuevo premier.

CAMBOYA EN CIFRAS

indep. 1953 | límites 1953 | día nacional 9/1 | matrícula K | hora +7 | larga dist. +855 | internet .kh

CAPITAL: PHNOM PENH | SUPERFICIE: 176.520 KM² | POBLACIÓN: 10,8 MILLONES | RENTA: US$ 300

Actualmente, Camboya se recupera de la guerra civil y de la invasión de Vietnam. La intervención de la ONU, que envió una fuerza de paz, terminó con la realización de elecciones en 1993. El arroz es el principal cultivo del país.

■ **POBLACIÓN.** La gran mayoría de la población es de origen khmer, tienen idicoma propio y es budista. Durante el régimen del *Khmer Rouge*, uno de cada ocho camboyanos murió por la guerra, el hambre, el exceso de trabajo o las ejecuciones y un millón buscó refugio en Tailandia.

■ **POLÍTICA.** Tras la independencia, el país fue una monarquía dirigida por el rey Sihanuk. Este fue derrocado en 1970 por el general Lon Nod a su vez desplazado por el *Khmer Rouge*, liderado por Pol Pot y de tendencia maoísta. Pol Pot fue reemplazado por un régimen apoyado por Vietnam, que invadió Camboya entre 1979 y 1989. En 1991 fue repuesto el rey Sihanuk y dos años después hubo elecciones. En 1998, Hun Sen asumió como primer ministro, al frente de una coalición entre Funcinpec y el Partido Popular.

■ **ECONOMÍA.** La economía fue devastada durante el gobierno de Pol Pot. El arroz domina la agricultrua. Además, se extraen gemas, en particular zafiros, maderas tropicales, como teca y palo de rosa.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El 80% de los chicos asiste a la escuela primaria. El sida está muy difundido. La malaria y el cólera son enfermedades endémicas.

FILIPINAS EN CIFRAS

indep. 1946 | límites 1946 | día nacional 12/6 | matrícula PP | hora +8 | larga dist. +63 | internet .ph

CAPITAL: MANILA | SUPERFICIE: 300.000 KM² | POBLACIÓN: 72.2 MILLONES | RENTA: US$ 1.200

El archipiélago de Filipinas es el segundo más grande del mundo después de Indonesia. Desde la caída de Ferdinando Marcos, en 1986, se busca la estabilidad política y mayor crecimiento económico.

■ **POBLACIÓN.** Hay más de 100 grupos étnicos, la mayoría de origen malayo. Es el único Estado cristiano de Asia y más de 80% de la población es católica, siendo la Iglesia la fuerza cultural dominante.

■ **POLÍTICA.** Filipinas estuvo gobernada entre 1965 y 1986 por Ferdinando Marcos. En 1986, Corazón Aquino ganó las elecciones presidenciales. Tras nuevas elecciones, su gobierno de Aquino logró entregar el poder a Fidel Ramos en 1992. Ramos trató de lograr estabilidad y crecimiento económico pero su dependencia de coaliciones débiles perjudicó sus planes. En 1998 fue elegido presidente el ex actor de cine Joseph Estrada.

■ **ECONOMÍA.** Filipinas es el principal proveedor mundial de cromo refractario y exporta cobre. Aunque se extraen sustanciales cantidades de oro, más del 90% del potencial está desaprovechado. En 1979 comenzó la producción petrolera en aguas de Palawan. Un tercio del PBI depende de la agricultura (arroz, tabaco, frutas tropicales). Muchas fábricas terminan bienes producidos en el extranjero.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El alfabetismo alcanza al 95% de la población. Hay un médico cada 10.000 personas.

LAOS EN CIFRAS

indep. 1953 | límites 1953 | día nacional 2/12 | matrícula LAO | hora +7 | larga dist. +856 | internet .la

CAPITAL: VIENTIANE | SUPERFICIE: 230.800 KM² | POBLACIÓN: 5,4 MILLONES | RENTA: US$ 400

Laos se independizó de Francia en 1953. El Partido Revolucionario Popular Laosiano permanece en el poder desde 1975. Desde 1986 se han introducido reformas que apuntan a una economía de mercado.

■ **POBLACIÓN.** Hay más de 60 grupos étnicos; esta diversidad dificulta la integración nacional. Dos tercios de la población hablan lao y también hay un gran número de lenguas tribales. La principal religión es el budismo, aunque también se practican el cristianismo y el animismo.

■ **POLÍTICA.** Laos es un Estado de partido único, dominado por el Partido Revolucionario del Pueblo Laosiano (PRPL) desde 1975. Tras la muerte del veterano líder Kaysone Phomvihane, en 1992, hubo una transferencia de poder dentro del propio partido gobernante. De esta manera, el general Khamtay Siphandon asumió la presidencia en 1998.

■ **ECONOMÍA.** La economía se basa en la agricultura. Los principales recursos son la madera y el café. Laos también es rico en minerales (yeso, hierro, cobre, piedra caliza, antimonio, manganeso, plomo y sal). Se extraen oro y piedras preciosas.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El índice de alfabetismo permanece bajo: 70% entre los hombres y 50% entre las mujeres. Hay un médico cada 5.000 personas. Preocupan la malaria y la fiebre hemorrágica.

MYANMAR (BIRMANIA) EN CIFRAS

indep. 1948 | límites 1948 | día nacional 4/1 | matrícula BUR | hora +6,5 | larga dist. +95 | internet .mm

CAPITAL: RANGÚN | SUPERFICIE: 657.540 KM² | POBLACIÓN: 47,6 MILLONES | RENTA: US$ 1.500

Myanmar fue colonia británica hasta 1948 y, en los últimos años, escenario de conflictos de origen étnico y político. Es un país rico en recursos naturales, entre los que se destacan la pesca y las maderas.

■ **POBLACIÓN.** Hay considerables conflictos entre la mayoría birmana y los grupos étnicos minoritarios que exigen tener Estados propios. Si bien los birmanos aseguran ser una raza pura, muchos de ellos tienen sangre mestiza o china. El 87% es budista.

■ **POLÍTICA.** Los militares tomaron el poder en 1988 en medio de manifestaciones que exigían la restauración de la democracia tras el liderazgo del general Ne Win que había comenzado en 1964. En 1990 se realizaron elecciones, que ganó la Liga Nacional por la Democracia. Pero en 1992 se instauró la ley marcial y el general Than Shwe asumió la presidencia.

■ **ECONOMÍA.** Myanmar es el principal exportador mundial de madera de teca. También produce perlas, rubíes y otras gemas. La pesca es una de las actividades más importantes.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El sistema educativo establece diez años de estudios obligatorios. El alfabetismo llega al 83%. La lepra es más común en Myanmar que en el resto de Asia. En los últimos años aumentaron la malaria y el sida.

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

46 ASIA

INSULINDIA

OCEANO INDICO







Biblioteca Clarín
Invitación al saber

A B C D E L M

ESCALA 1:6.250.000
(proyección: Mercator)
km 0 25 50 100 150
millas 0 25 50 100 150

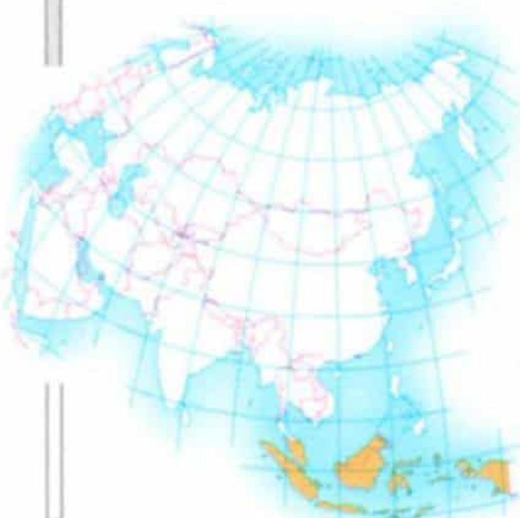


Cortes en espiral en la corteza de esta hevea muestran dónde ha sido sangrada. Técnicas avanzadas permiten la fácil reproducción de estos árboles, que dan altas cantidades de caucho.



INSULINDIA

BRUNEI, INDONESIA, MALASIA Y SINGAPUR



EL INTRINCADO ARCO DE ISLAS que desde la península de Malaca se extiende hacia el este hasta Irian Jaya, en Nueva Guinea, alberga una gran variedad de pueblos, lenguas y culturas. Indonesia es el mayor país de la región y el 87% de su población, en su mayoría musulmana, se concentra en Java, la más habitable de sus 13.667 islas. Malasia consiste en una parte continental y en los Estados orientales de Sabah y Sarawak, en Borneo. Tiene una población diversa, así como una economía en rápida expansión. Singapur es una pequeña nación isleña que se ha convertido en el centro financiero y comercial del sudeste asiático y en uno de los "tigres" económicos de este continente. El sultanato de Brunei, al norte de Borneo, posee un alto nivel de vida basado en los ingresos del petróleo (Cifras de Brunei, Indonesia, Malasia y Singapur en Cuad. 37; más datos y mapa de la parte oriental de Insulindia en Págs. 512-513).

EL PAISAJE

DESDE SUMATRA, en el oeste, las islas volcánicas de Indonesia se extienden a lo largo de casi 5.000 km. La plataforma de la Sonda, prolongación de la placa euroasiática, está entre Java, Bali, Sumatra, Lombok y Borneo. Sus picos volcánicos se elevan desde una base submarina y estuvieron unidos por tierra sumergida debido a ascensos del nivel del mar. La isla de Borneo es una de las más grandes del mundo y a pesar de sus características tiene poca actividad volcánica. Irian Jaya, en tanto, está cubierta por una selva que permanece poco explorada.

La península de Malaca tiene una abrupta costa oriental. Pero la occidental, frente al estrecho del mismo nombre, posee muchas playas y bahías abrigadas. Ambas están separadas por los montes Titiwangsa, que se extienden a lo largo de la península.



***El río Mahakam** atraviesa las tierras montañosas del centro de Borneo, la tercera isla más grande del mundo, con una superficie de 757.050 km². A pesar de ser montañosa, es una de las más estables de Indonesia y tiene poca actividad volcánica.*

El Kinabalu es el pico más alto de Malasia, con 4.101 m de altura.

La forma de la isla de Célebes es el resultado de complejas actividades tectónicas que desgajaron y luego volvieron a unir pequeños fragmentos de la corteza terrestre, formando diversas penínsulas.

Irian Jaya posee una de las selvas húmedas tropicales más densas y menos exploradas del mundo, habitada por muchas especies animales y vegetales poco comunes.



La isla Krakatoa (Rakata), situada entre Sumatra y Java, fue prácticamente destruida en 1883 por la erupción del volcán. Los gases y polvo que lanzó a la atmósfera cambiaron las condiciones climáticas globales durante varios años.



***El volcán Semeru,** al este de Java, está en el Cinturón de Fuego del Pacífico. Forma parte del antiguo volcán Tennegger y se mantiene muy activo*

Indonesia tiene más de 220 volcanes, la mayoría de los cuales todavía están activos. Forman una cadena a lo largo del arco de islas que va desde Sumatra a través de las islas menores de la Sonda hasta las Molucas y Célebes.

Islas coralinas, como Timor, en el este de Indonesia, ponen en evidencia movimientos muy recientes y espectaculares de las placas terrestres. Los arrecifes de Timor se han elevado hasta 1.300 m en el último millón de años.

Los Jayawijaya, en el centro de Irian Jaya, poseen las montañas calcáreas más altas del mundo, con picos de más de 5.000 m. Las fuertes lluvias y altas temperaturas que causan una meteorización rápida, han creado grandes cuevas subterráneas y sistemas fluviales, como el Sungai Baliem.

A B C D E F G H I J K L M




Malasia *exporta más toneladas de maderas tropicales que cualquier otro país del mundo. Gran parte procede de Sarawak, en la isla de Borneo. Aunque en principio la tala se permite sólo bajo estricto control, los ecologistas temen que la selva de Sarawak desaparezca próximamente.*

Esta diminuta isla *cerca de Kota Kinabalu, en Sabah, Malasia oriental, forma parte de un parque nacional, que tiene densos bosques y está rodeado de anchas playas de arena y de mares interiores poco profundos.*

La plataforma de la Sonda *está por debajo de toda la región. Es una de las mayores plataformas submarinas del mundo, con un área de 1.850.000 km². A principios del Cuartárico, cuando los niveles marinos eran más bajos, quedaba al descubierto.*

REFERENCIAS

POBLACIÓN	ALTIMETRÍA
más de 5 millones	4000m
1 millón a 5 millones	3000m
500.000 a 1 millón	2000m
100.000 a 500.000	1000m
50.000 a 100.000	500m
10.000 a 50.000	250m
menos de 10.000	100m
	nivel del mar


FILIPINAS
Mar de Sulu
Mar de Célebes
MAR DE FILIPINAS
Mar de las Molucas
Mar de Banda
Mar de Flores
Mar de Sawu
Mar de Timor
Estrecho de Makasar
INDONESIA
BRUNEI
BANDAR SERI BEGAWAN
SABAH
Kota Kinabalu
Kudat
Sandakan
Lahad Datu
Tawau
LABUAN
Labuan
KALIMANTAN TIMUR
KALIMANTAN SELATAN
Samarinda
Balikpapan
Banjarmasin
Tarakan
Tanjungredeb
Célebes (Sulawesi)
SULAWESI UTARA
SULAWESI TENGAH
SULAWESI SELATAN
SULAWESI TENGGARA
Manado
Gorontalo
Palu
Kendari
Parepare
Ujungpandang
Golfo de Tomini
Golfo de Tolo
Golfo de Bone
Islas Talaud
Isla Sangihe
Isla Halmahera
Ternate
Islas Banggai
Archipiélago de Sula
Isla Taliabu
Isla Mangole
Isla Buru
Ambon
Isla Obi
Islas Bacan
Molucas
Isla Muna
Isla Buton
Isla Wowoni
Isla Kabaena
Islas Tukangbesi
Islas Menores de la Sonda (Nusa Tenggara)
NUSA TENGGARA BARAT
NUSA TENGGARA TIMUR
Isla Lombok
Mataram
Sumbawa
Flores
Sumba
Timor
TIMOR TIMUR
Dili
Kupang
Isla Wetar
Islas Alor
Isla Roti
Isla Sawu
Estrecho de Sumba
Estrecho de Wetar
Estrecho de Ombai
Ecuador
POBLACIÓN URBANA Y RURAL
urbana 32%
rural 68%
DENSIDAD
101 habitantes por km²
SUPERFICIE TOTAL
2.146.000 km²
ESCALA 1:6.250.000
(proyección: Mercator)
km
millas

N O P Q R S T U V W X Y

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

SINGAPUR POSEE UNA ECONOMÍA PRÓSPERA, basada en el comercio y las finanzas internacionales. El volumen anual del comercio de su puerto figura entre los más altos del mundo. Indonesia depende de sus recursos naturales, sobre todo madera, petróleo y gas natural; sin embargo, la economía se está diversificando con industrias de exportación que incluyen textiles, electrodomésticos y calzado. Malasia posee un sector industrial variado y en rápido crecimiento, aunque la extracción de petróleo, gas natural y madera sigue siendo muy importante.

Actividades económicas e infraestructura

- aeroespacial
- elab. copra
- química
- electrónica
- mecánica
- financiera
- alimentaria
- hierro y acero
- petróleo
- astilleros
- maderera
- textil
- capitales
- princ. poblaciones
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.





Las inversiones que se realizan en ciudades del sudeste de Asia, como Kuala Lumpur, se reflejan en la construcción de rascacielos y nuevas autopistas. Pero las viviendas y mercados tradicionales todavía existen en medio de las nuevas construcciones. Muchos de los habitantes de la ciudad tienen un nivel de vida por debajo de la prosperidad que hace suponer la modernización.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

- 258.213 km
- 302 km
- 8.828 km
- 32.903 km

El metro de Singapur, que se terminó en 1991, figura entre los más eficientes del mundo. Malasia tiene varias autopistas modernas y la mayoría de las carreteras están pavimentadas. Las islas de Indonesia priorizan la mejora de la infraestructura del transporte marítimo.



REFERENCIAS

POBLACIÓN

- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA

- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

Utilización del suelo y el mar

- cocos
- pesca
- palma aceit.
- arroz
- caucho
- mariscos
- caña de azúcar
- madera
- capitales
- princ. pobl.
- pastos
- cultivos
- bosque
- húmedales

UTILIZACIÓN DEL SUELO Y EL MAR

EL ARROZ ES EL CULTIVO MÁS IMPORTANTE de Indonesia y Malasia: ambos países satisfacen casi toda la demanda interna. El caucho de Malasia representa el 25% de la producción mundial y es el principal cultivo comercial. Se produce en plantaciones y granjas pequeñas, junto con palmera aceitera y copra. Malasia e Indonesia son países exportadores de madera. El empleo de modernas técnicas permite a Singapur producir frutas y hortalizas, a pesar de la escasez de terrenos aptos para la agricultura.



N O P Q R S X Y Z



INSULINDIA

DENSAS SELVAS cubren las montañas de las islas más grandes de la región: Sumatra, Borneo y las Célebes (Sulawesi). En el este, la vegetación de Nueva Guinea está casi intacta, en contraste con la densamente poblada isla de Java, donde hasta las zonas montañosas han sido destinadas a la agricultura. Para distribuir su creciente población, Indonesia está favoreciendo el asentamiento y desarrollo de sus territorios vírgenes en Borneo (Kalimantan) y Nueva Guinea (Irian Jaya). En 1997 la tala y quema de bosques quedaron fuera de control debido a la ausencia de las esperadas lluvias monzónicas, y se produjo un desastre ambiental ya que el humo tóxico de los incendios en Kalimantan llegó hasta el sudeste de la parte continental de Asia. La región estuvo en estado de emergencia por varios meses.

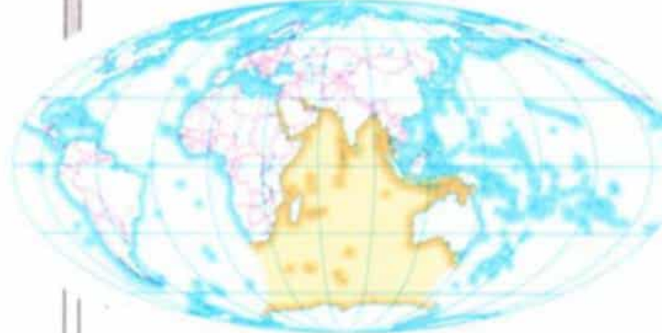


Cerca de 110 millones de personas -el 60% de la población de Indonesia- viven en la isla de Java. En tanto, regiones montañosas en las islas de Borneo, Sumatra y Nueva Guinea permanecen deshabitadas. En la península de Malaca, la ciudad de Singapur y la capital de Malasia, Kuala Lumpur, se observan con claridad. La baja plataforma continental del Mar de la China Meridional es una de las cuencas de explotación petrolera y de gas más prometedoras del mundo. Las luces de las plataformas de producción en las aguas cercanas a la península de Malaca y Borneo se destacan en la oscuridad.

El monte Raung es el volcán más alto de la meseta de Idjen, en el este de Java, y alcanza los 3.390 metros. El color gris de su caldera contrasta con el verde de la vegetación de las fértiles colinas que lo rodean. El monte Marapi es el más oriental de los otros cuatro conos volcánicos y el único que muestra, en su cima, un cráter desprovisto de vegetación. Una enorme caldera erosionada forma el lado nordeste de la meseta. Los valles profundamente erosionados se forman en torno a los picos de la meseta y a la caldera en el norte. Finalmente, hacia el este se encuentra la isla de Bali.

OCÉANO INDICO

COMORES, MADAGASCAR, MAURICIO Y SEYCHELLES



A PESAR DEL SER EL MÁS PEQUEÑO de los tres océanos mayores, su evolución fue la más compleja. La cuenca del Océano Indico se formó durante la división del supercontinente de Gondwana, cuando el subcontinente indio se desplazó hacia el nordeste; Africa, al oeste y Australia se separó de la Antártida. Como en el Pacífico, las aguas templadas del Indico están salpicadas de atolones coralinos e islas. Cerca de la quinta parte de la población mundial, más de mil millones de personas, vive en sus costas. Los habitantes de las costas septentrionales están bajo la constante amenaza de inundaciones y tifones provocados por los vientos monzones (ver Cifras de Comores, Madagascar, Mauricio y Seychelles en Cuad. 26).



EL PAISAJE

EL OCÉANO INDICO EMPEZÓ A FORMARSE hace unos 150 millones de años pero su aspecto actual tiene sólo unos 36 millones de años. El fondo marino aún se está extendiendo de la dorsal central del océano a lo largo de las tres cadenas submarinas. El Indico tiene menos fosas que otros océanos y sólo una estrecha plataforma continental alrededor de la tierra circundante.



Sedimentos porcedentes del sistema fluvial del Ganges/Brahmaputra

Los cañones submarinos transportan sedimentos al delta; algunos de ellos tienen más de 2.500 km de longitud

Sri Lanka

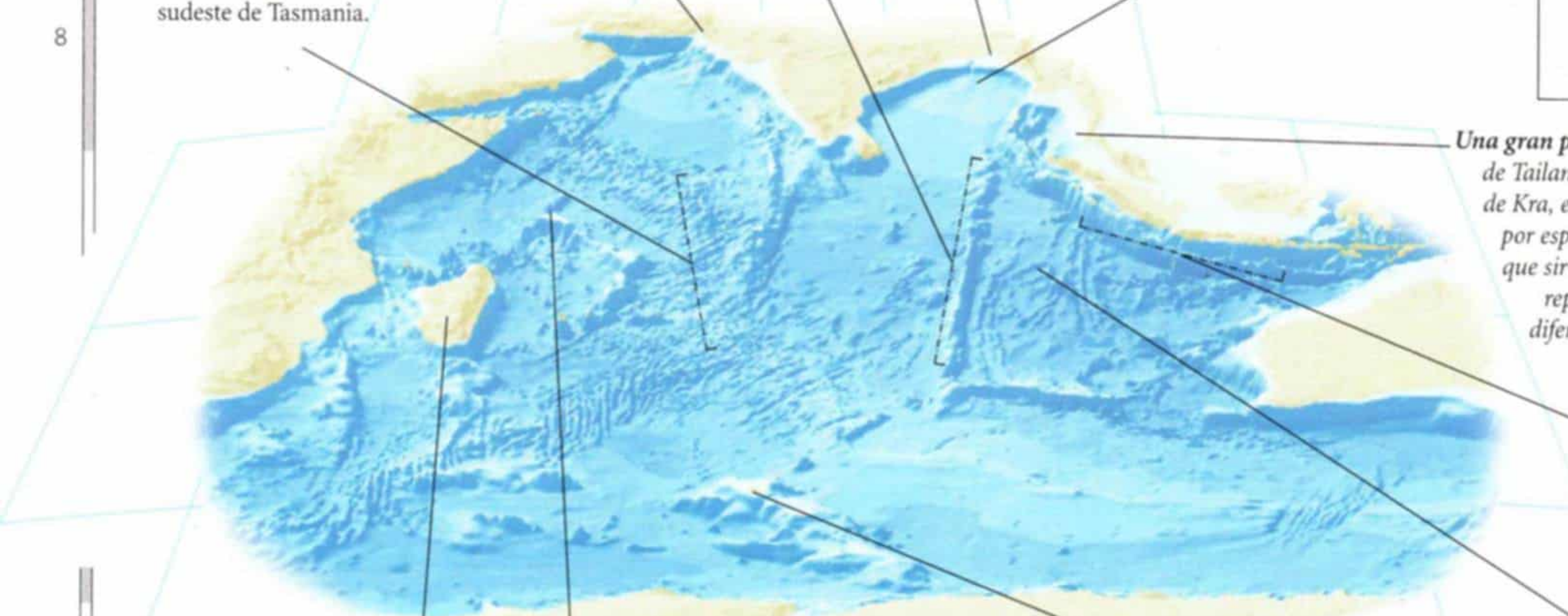
La dorsal central del océano comienza en el mar Arábigo y se divide al este de Madagascar. Una rama va hacia el sudoeste hasta juntarse con la dorsal central del Atlántico; la otra se dirige hacia el sudeste y se une con la dorsal Pacífico-Antártica al sudeste de Tasmania.

La dorsal Noventa Este toma su nombre del meridiano que sigue. Es la dorsal submarina más larga y recta del mundo.

Dos de los mayores ríos del mundo desembocan en el Indico: el Indo y el Ganges/Brahmaputra. Ambos depositan enormes cantidades de sedimentos.

***El delta submarino del** Ganges es una de las mayores acumulaciones de sedimentos del mundo. Está alimentado por el sistema fluvial del Ganges/Brahmaputra, cuyos sedimentos son llevados por una red de cañones submarinos situados al borde de la plataforma continental.*

Río Indo



***Una gran parte** de la costa de Tailandia, en el istmo de Kra, está estabilizada por espesos manglares, que sirven de lugar de reproducción para diferentes animales.*



La fosa de Java es la más larga del mundo. Tiene una longitud de 2.570 km a partir del sudoeste de Java. Su anco es de sólo 80 km.

El relieve de Madagascar se eleva desde la baja franja costera oriental hasta la meseta central, la cual también es la divisoria de aguas que separa las tres principales cuencas fluviales de la isla.

***El grupo central** de las Seychelles está formado por islas graníticas y montañosas. Posee una estrecha franja costera y montañas cubiertas por vegetación tropical.*



Las islas Kerguelen, al sur del Indico, fueron creadas por un punto caliente de la corteza terrestre. Las islas se formaron cuando la placa antártica se desplazó lentamente sobre el punto caliente.

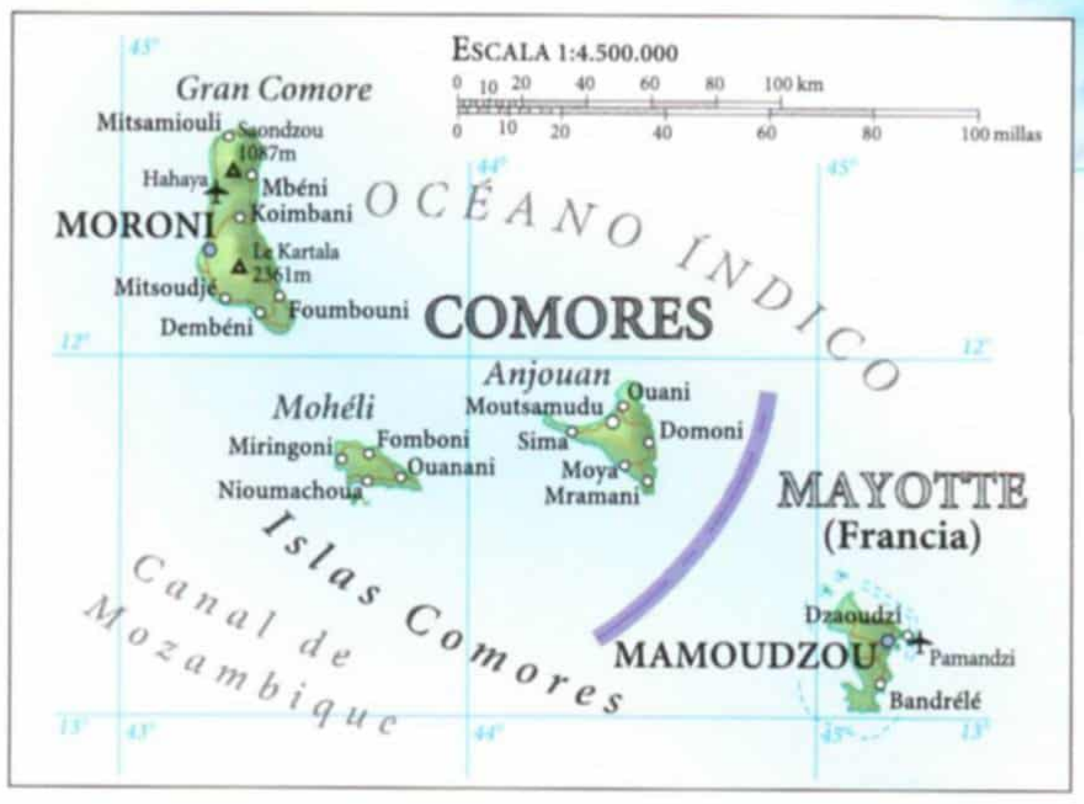
La circulación del agua del Indico septentrional está condicionada por los vientos monzones. Cada medio año, éstos cambian su dirección y causan una inversión en las corrientes de superficie alterando las condiciones de altas y bajas presiones sobre Asia y Australia.



LOS RECURSOS

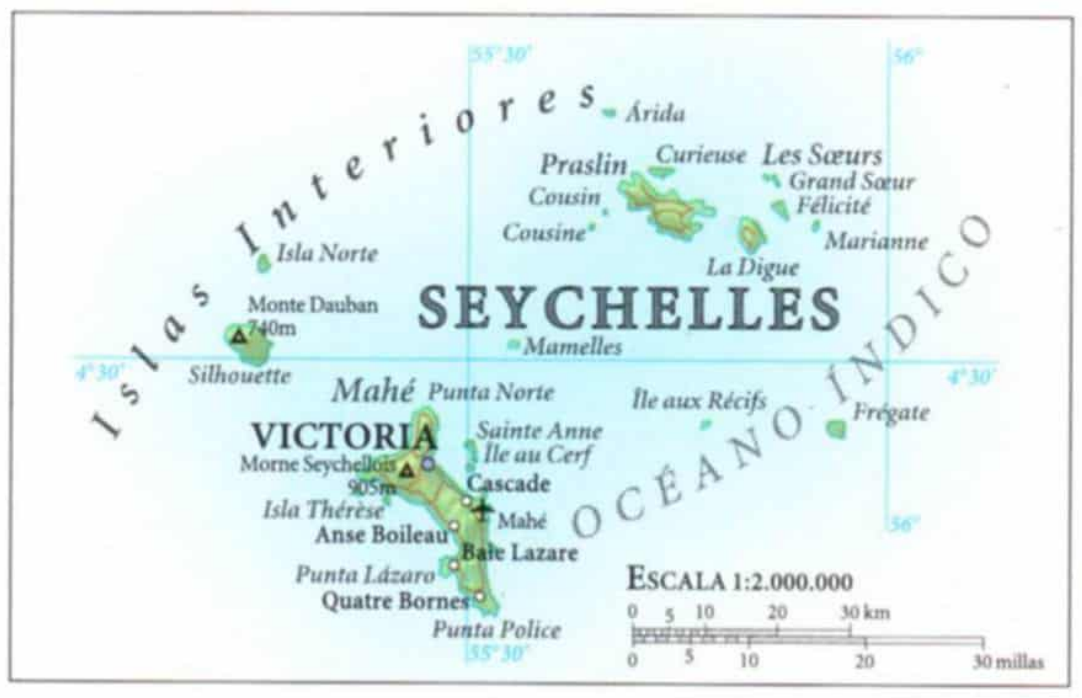


MUCHAS DE LAS PEQUEÑAS ISLAS del Indico dependen exclusivamente de la pesca del atún y del turismo para sostener su economía. La pesca es artesanal, aunque en las Seychelles, Mauricio y en el Indico occidental se extrae atún a gran escala. También hay petróleo en el Golfo Pérsico, perlas en el mar Rojo y estaño en los yacimientos costeros de Myanmar, Tailandia e Indonesia.





***La reciente utilización** de grandes redes de arrastre para la pesca de atún no sólo amenaza muchas zonas pesqueras de pequeña escala sino que causa una gran preocupación ecológica por el impacto que podrían tener sobre otras especies marinas.*





***Los arrecifes coralinos** tienen una enorme diversidad de vida vegetal y animal. Muchas especies de diminutos peces tropicales, como estos peces ardilla, viven y se alimentan en la profusión de arrecifes y atolones del Indico.*



La parte este de Madagascar, más abrupta, está drenada por numerosos ríos cortos y de curso rápido. En cambio, por la parte oeste, fluyen ríos más largos y lentos. Todos ellos erosionan enormes cantidades del suelo rojizo de Madagascar.

Las Maldivas constituyen más de 1.300 islas coralinas, pero sólo 200 están habitadas. Se encuentran sobre una antigua cadena volcánica sumergida. Todas las islas son bajas y ninguna se eleva más de 1,8 metro sobre el nivel del mar.

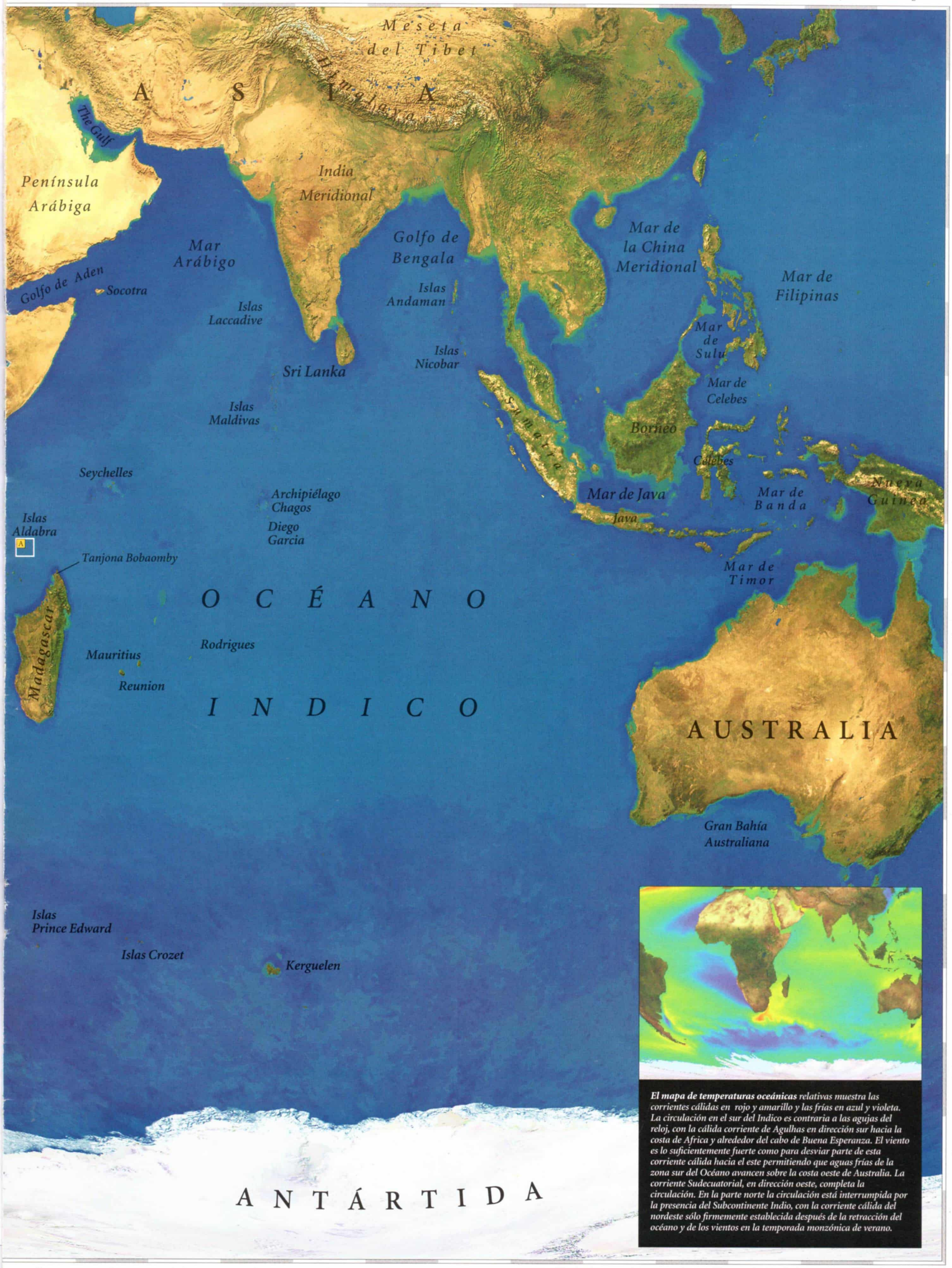
La isla Mauricio es de origen volcánico. Su meseta central está limitada por montes que, en otro tiempo, podrían haber sido el borde de un cráter.

OCÉANO INDICO

EL INDICO COMENZÓ A FORMARSE hace unos 150 millones de años cuando India, Africa y Australia comenzaron a separarse de la Antártida. India se desplazó rápidamente hacia el norte, dejando a Madagascar detrás, y chocó con Asia hace diez millones de años, comprimiendo y levantando la meseta de Tíbet y el Himalaya. El sedimento de los ríos Indo, Ganges, Brahmaputra e Irrawaddy es evidencia de la gran fuerza erosiva que actúa sobre estas altas montañas. Este océano alcanza su profundidad máxima (7.440 m) en la dorsal de Java y es el único que no tiene salida hacia el norte.



***Las islas de Aldabra y Asunción** se encuentran a 800 km al sudoeste del grupo de las Seychelles. Aldabra, hacia el norte, tiene unos 30 km de largo y 10 de ancho y encierra una gran laguna poco profunda. El único accidente visible en esta imagen de Asunción, en la parte inferior, es la línea recta de una corriente de aire.*



***El mapa de temperaturas oceánicas** relativas muestra las corrientes cálidas en rojo y amarillo y las frías en azul y violeta. La circulación en el sur del Indico es contraria a las agujas del reloj, con la cálida corriente de Agulhas en dirección sur hacia la costa de Africa y alrededor del cabo de Buena Esperanza. El viento es lo suficientemente fuerte como para desviar parte de esta corriente cálida hacia el este permitiendo que aguas frías de la zona sur del Océano avancen sobre la costa oeste de Australia. La corriente Sudecuatorial, en dirección oeste, completa la circulación. En la parte norte la circulación está interrumpida por la presencia del Subcontinente Indio, con la corriente cálida del nordeste sólo firmemente establecida después de la retracción del océano y de los vientos en la temporada monzónica de verano.*

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

47 **OCEANÍA**

MAPA POLITICO

RECURSOS ECONOMICOS



Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

MAPA POLÍTICO



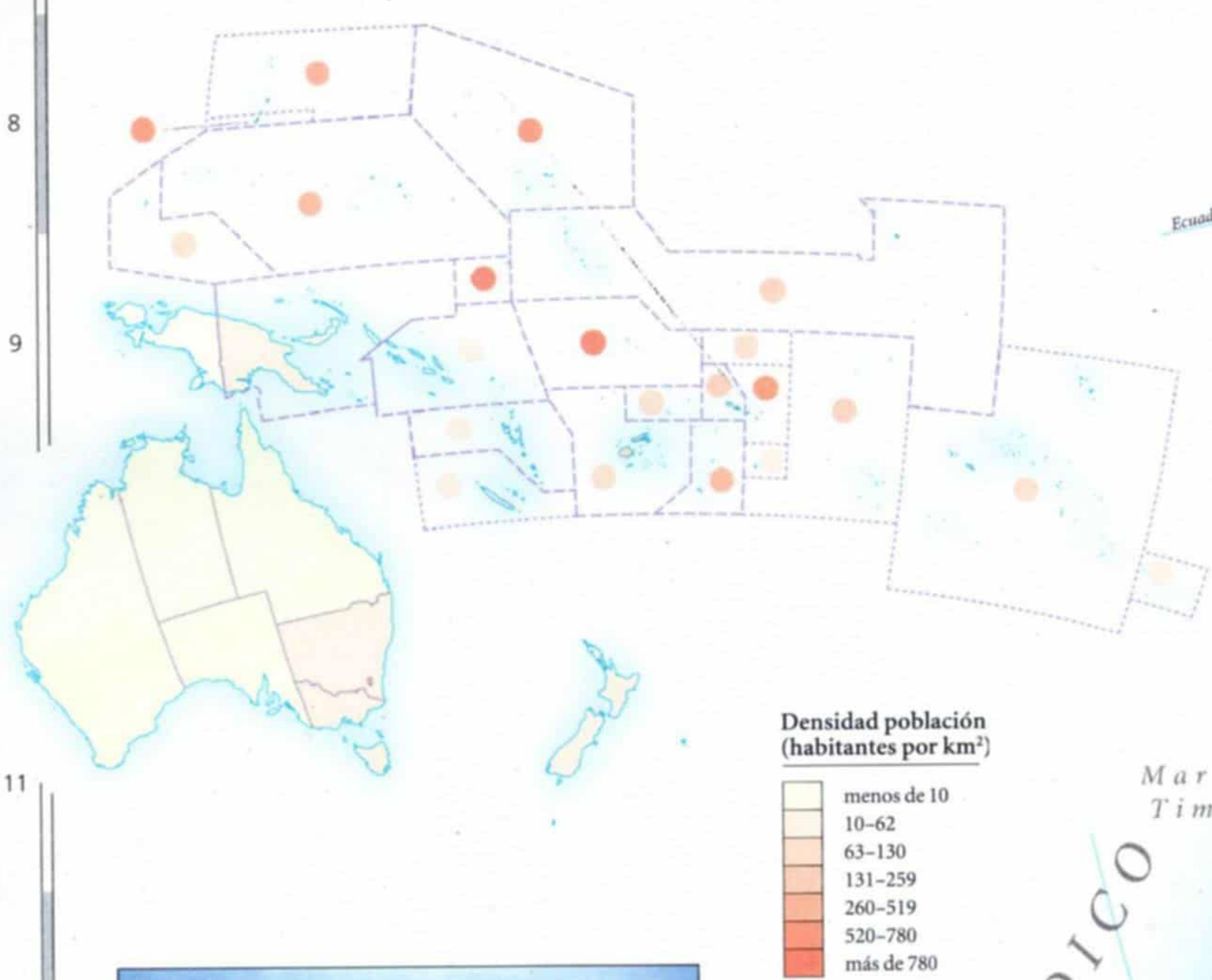
VASTOS ESPACIOS OCEÁNICOS separan esta zona geográficamente fragmentada, que se caracteriza por el aislamiento de cada país más que por una unidad política. Australia y Nueva Zelanda tienen vínculos con el Reino Unido, como miembros del Commonwealth (comunidad británica de naciones). Por otra parte, las naciones de Australasia y Oceanía tratan de ampliar sus relaciones comerciales con los países vecinos de Asia, como Japón. Las influencias exteriores han dejado una marca importante en la política de las islas del Pacífico. Los diversos territorios de Micronesia estuvieron en gran parte bajo el control de Estados Unidos hasta finales de los años 80. Francia, Nueva Zelanda, EE.UU. y el Reino Unido aún conservan posesiones en la Polinesia. Las pruebas nucleares de las potencias occidentales eran muy frecuentes durante la Guerra Fría pero fueron interrumpidas.



La riqueza de Australia Occidental ha convertido a Perth, la capital del Estado, en una de las mayores ciudades del país. Perth está a más de 4.000 km de los núcleos de población de la costa oriental y por eso se la considera como una de las más aisladas.

POBLACIÓN

EN GENERAL, LA REGIÓN está poco poblada. Australia es uno de los países con menor densidad de población del mundo. Más del 80% de sus habitantes vive a lo largo de 40 km de costa, sobre todo, en el sudeste del país. Nueva Zelanda, Melanesia, Micronesia y Polinesia están más densamente pobladas, aunque muchas de las islas más pequeñas están deshabitadas.







Por lo general, las miles de pequeñas islas coralinas esparcidas por el Océano Pacífico están deshabitadas. Ofrecen escaso refugio frente a las inclemencias del tiempo, muchas no tienen agua dulce y sus recursos alimenticios son limitados.



Los aviones del Real Servicio Médico Australiano pueden cubrir grandes espacios de tierras desérticas con rapidez, proporcionando atención médica a lugares inaccesibles por vía terrestre.

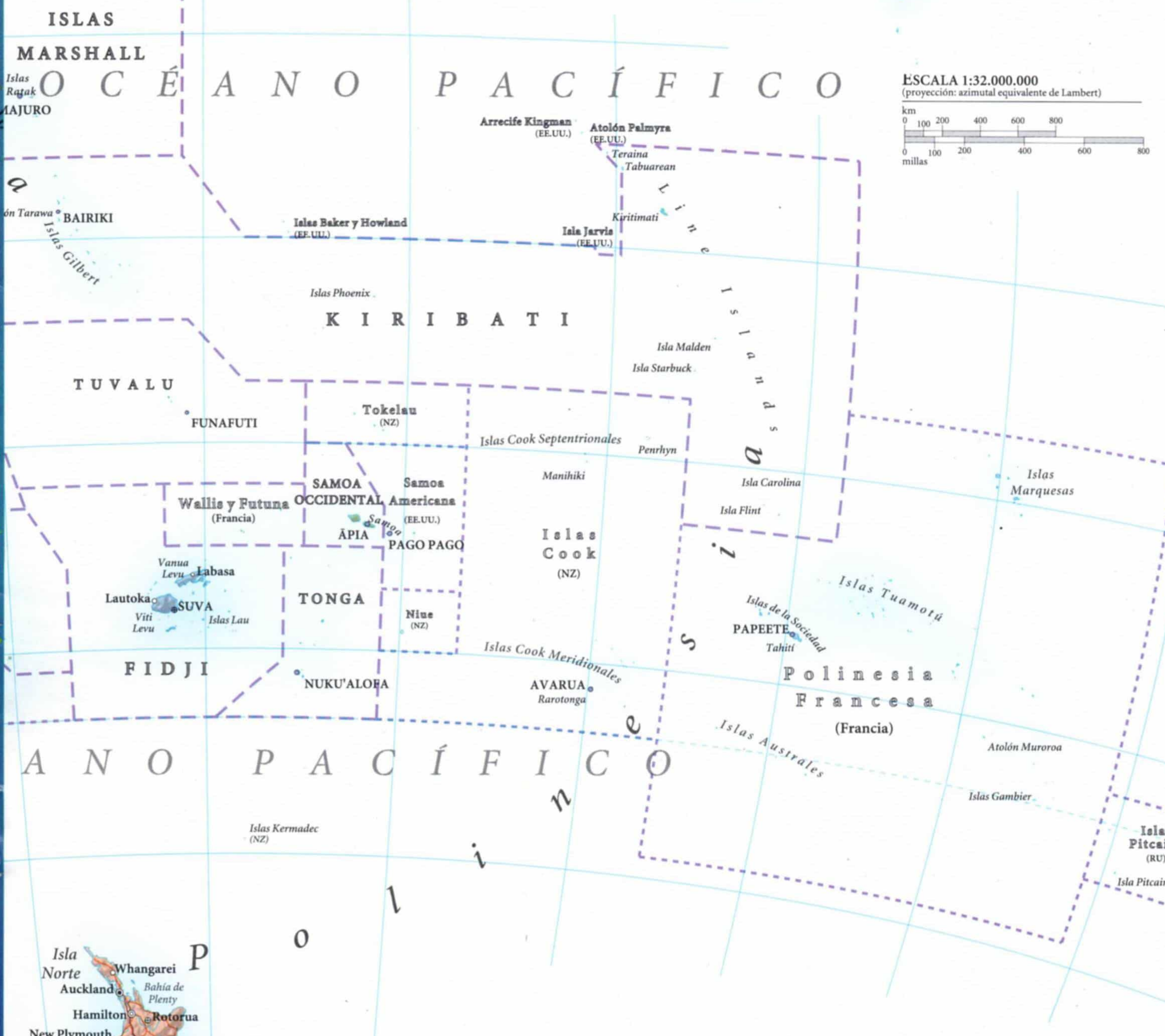
Lenguas

El inglés se habla en toda Nueva Zelanda y Australia, superpuesto a un mosaico de lenguas indígenas. Muchas, como los dialectos papúes, son habladas por un número relativamente pequeño de personas. Sin embargo, el maorí está muy extendido en algunas áreas de Nueva Zelanda. En Papúa Nueva Guinea, el *pidgin*, derivado del inglés, se ha convertido en lengua franca. En toda Australasia y Oceanía, los idiomas se pueden dividir entre los diversos dialectos austronésicos, que se hablan en Micronesia y la Polinesia, y las numerosas lenguas papúes de Melanesia.

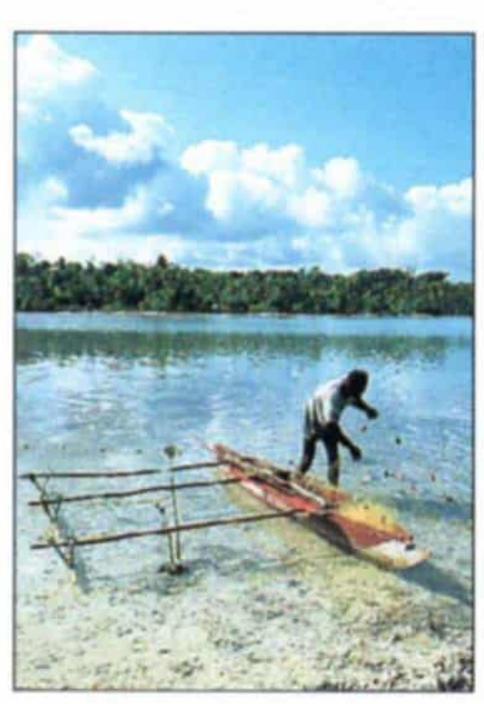




***Las lenguas y culturas** aborígenes se conservan en las regiones del centro y norte de Australia. Desde la llegada de los primeros pobladores europeos, los indígenas australianos estuvieron marginados. Actualmente se empieza a reconocer su cultura y derechos territoriales.*



***Las canoas de flotadores** laterales se han utilizado durante siglos en todas las islas del Pacífico, sobre todo en Micronesia. Tradicionalmente las expediciones de caza y pesca necesitaban pasar varias noches en el mar; las canoas más resistentes se construían con ese fin.*



Transporte

Aunque el transporte marítimo sigue siendo primordial en todo el continente, el aéreo, regional e internacional, está bien desarrollado y ha reducido el aislamiento de la región. El transporte aéreo interior tiene especial importancia en Australia, donde las distancias son grandes y los sistemas viales, escasos y, en algunas áreas, inexistentes. El sistema ferroviario australiano está muy concentrado en el este y sudeste y todavía usa tres anchos de vía, legado de la etapa colonial.



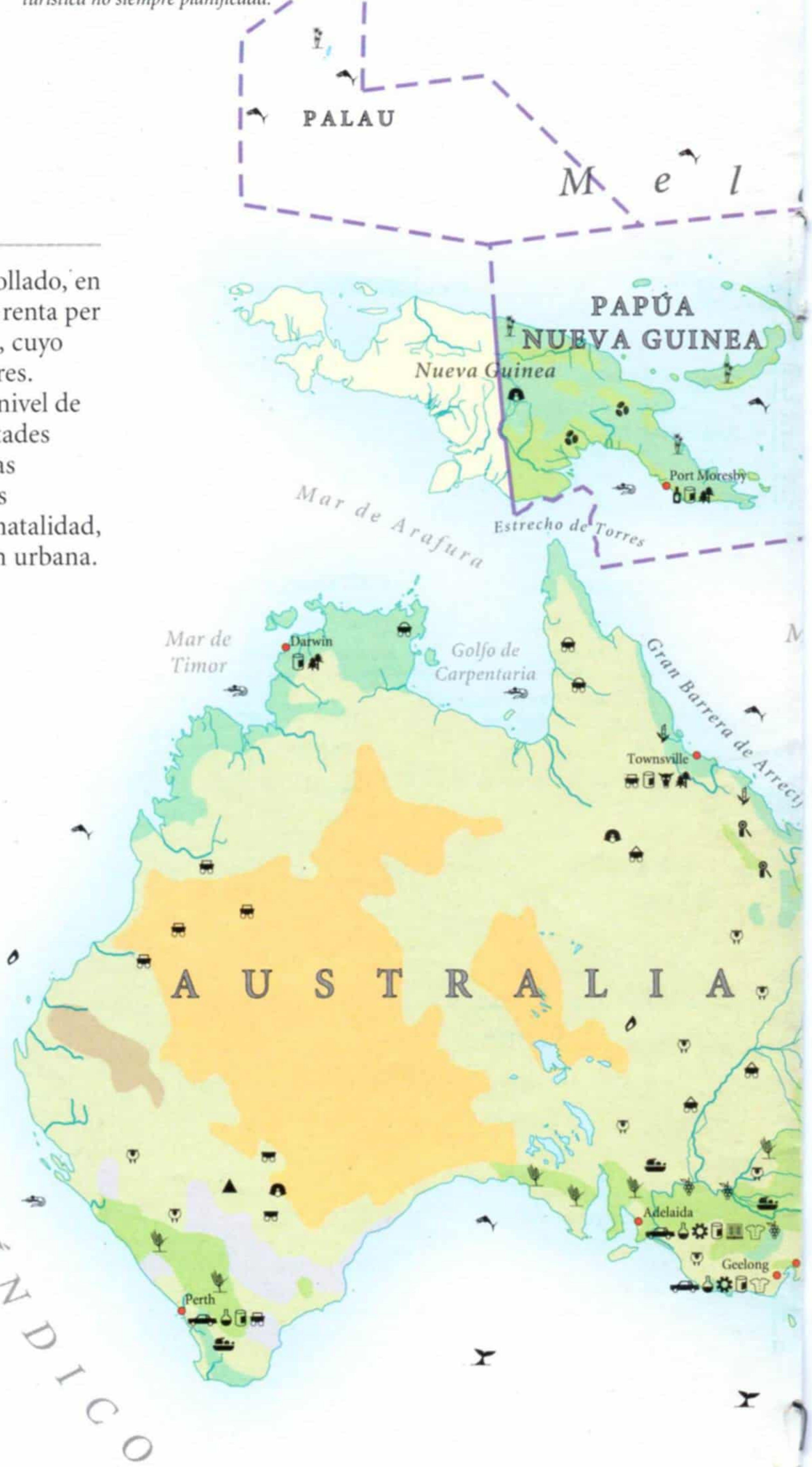
***El interior de Australia** está cruzado por un limitado número de carreteras principales que enlazan las principales ciudades costeras. Estas rutas son utilizadas por enormes camiones como el de la foto.*

Recursos económicos

Los recursos naturales tienen gran importancia económica en toda Australasia y Oceanía. Australia es el principal exportador mundial de materias primas como carbón, mineral de hierro y bauxita, mientras que la economía agraria de Nueva Zelanda se basa en la ganadería ovina. El comercio con Europa occidental ha declinado mucho en los últimos 20 años. Ahora los países del marco del Pacífico del sudeste de Asia son los principales socios comerciales y el origen de nuevos habitantes. Los mayores recursos de la región son su clima y medio ambiente; el turismo en expansión proporciona una importante fuente de ingresos.



La imagen paradisíaca del Pacífico no corresponde siempre a la realidad. Foco de atracción por su naturaleza virgen, las islas de Oceanía están siendo afectadas por una creciente actividad turística no siempre planificada.

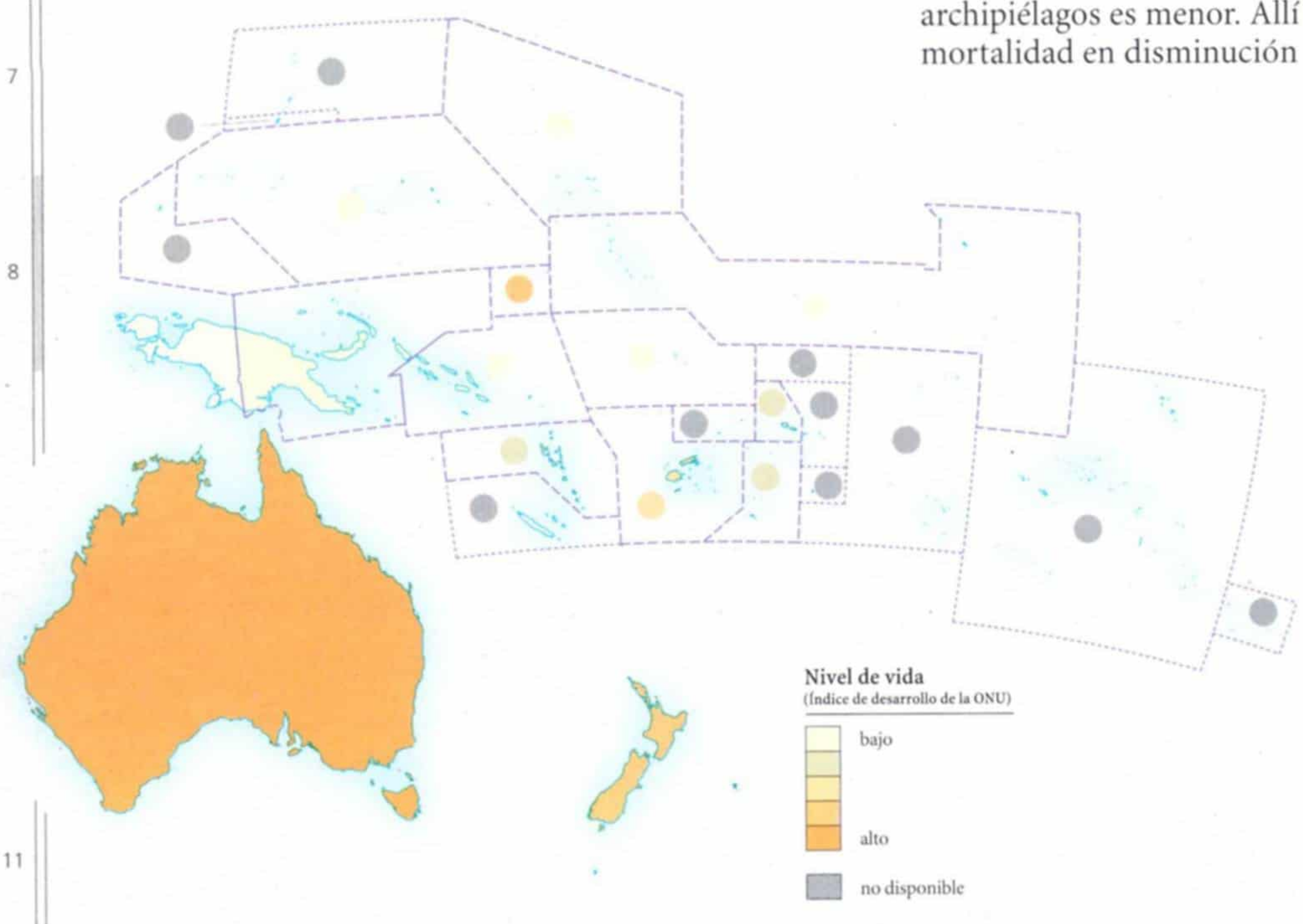




Los rebaños de ovejas son frecuentes en Nueva Zelanda, donde son más numerosas que las personas en proporción de 20 a 1. Este país es uno de los mayores exportadores mundiales de lana y de carne ovina congelada.

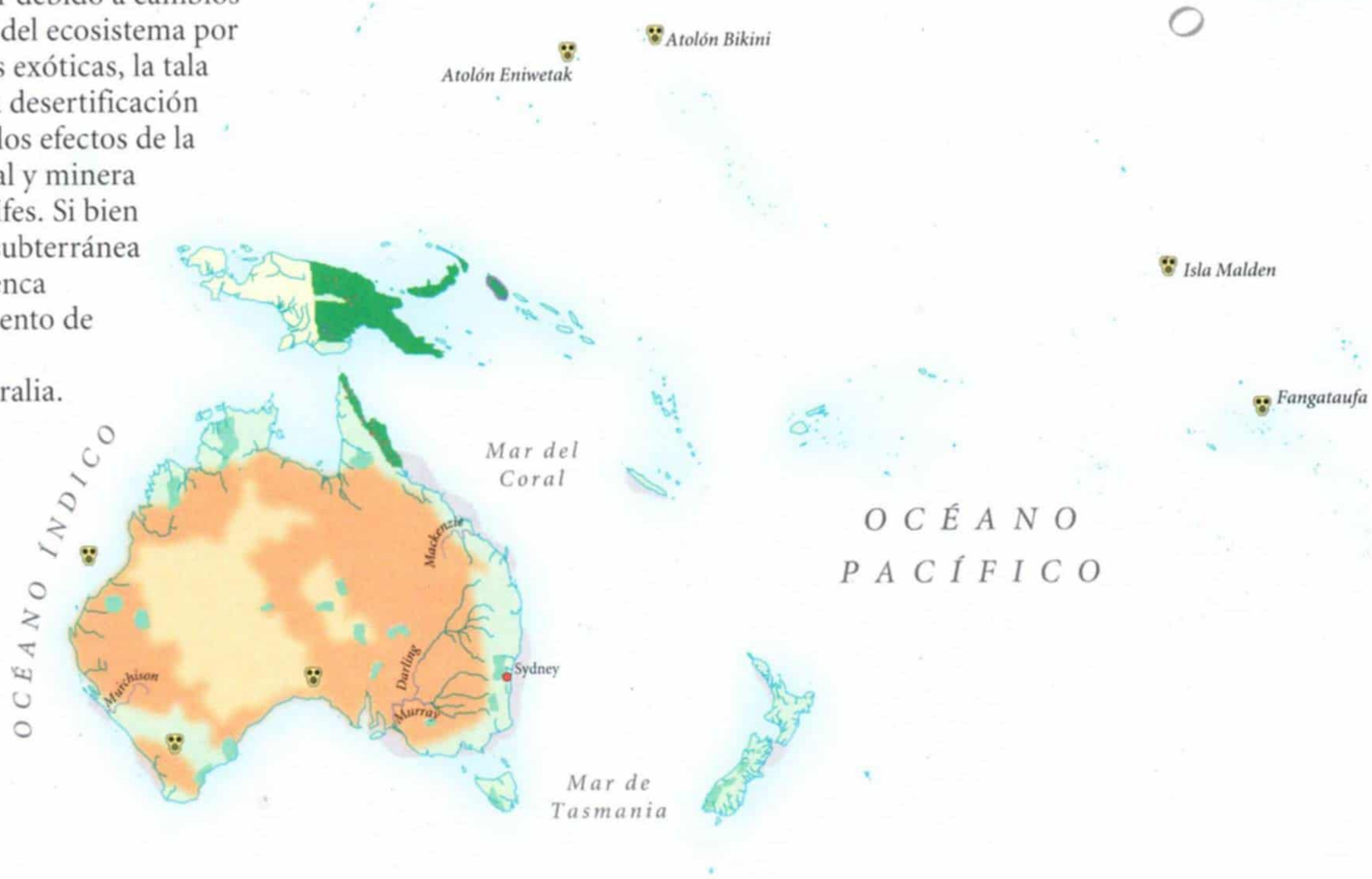
Nivel de vida

Papúa Nueva Guinea es un país poco desarrollado, en fuerte contraste con Australia, que tiene una renta per cápita de unos US$ 20.000, y Nueva Zelanda, cuyo ingreso por habitante supera los 15.000 dólares. Australianos y neozelandeses mantienen un nivel de vida más que aceptable a pesar de las dificultades económicas de los últimos años. Salvo escasas excepciones, el nivel de vida en el resto de los archipiélagos es menor. Allí hay alta tasa de natalidad, mortalidad en disminución y poca población urbana.



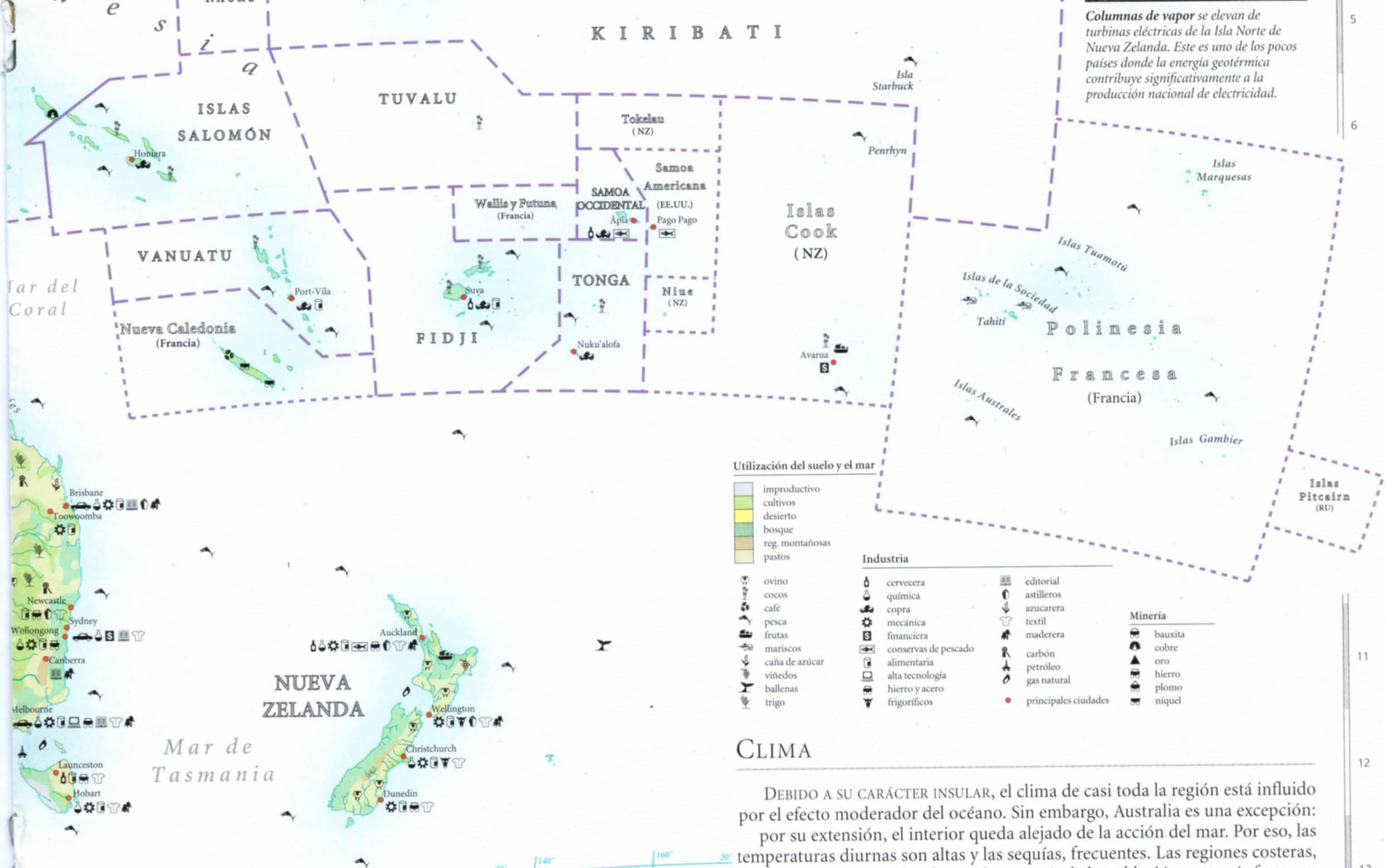
Medio ambiente

A pesar de su aislamiento, el medio ambiente local está seriamente amenazado por el posible ascenso del nivel del mar debido a cambios climáticos, la alteración del ecosistema por introducción de especies exóticas, la tala irracional de bosques, la desertificación por pastoreo excesivo y los efectos de la contaminación industrial y minera sobre manglares y arrecifes. Si bien posee la mayor reserva subterránea del mundo (la Gran Cuenca Artesiana) el abastecimiento de agua constituye una preocupación para Australia.





En 1946 el atolón de Bikini, en las islas Marshall, fue elegido para investigar los efectos de las bombas atómicas sobre buques de la marina. Las pruebas nucleares continuaron hasta inicios de los años 60 y fueron suspendidas en 1996.





La gigantesca mina de cobre de Ok Tedi *fue abierta en 1988. Está en medio de una remota jungla tropical en Papúa Nueva Guinea.*

Agricultura, industria y minería

Gran parte de la industria de la región está basada en sus recursos: la cría de ovejas para lana y carne en Australia y Nueva Zelanda, minería en Australia y Papúa Nueva Guinea y pesca en las islas del Pacífico. La industria se localiza en las grandes ciudades costeras de Australia y Nueva Zelanda, como Sydney, Adelaida, Melbourne, Brisbane, Perth y Auckland. Pero hay empresas en las islas del Pacífico dedicadas a la elaboración de pescado y otros alimentos. El turismo continúa aportando ingresos a la región: en Fidji representa el 15% del PNB .



***Columnas de vapor** se elevan de turbinas eléctricas de la Isla Norte de Nueva Zelanda. Este es uno de los pocos países donde la energía geotérmica contribuye significativamente a la producción nacional de electricidad.*

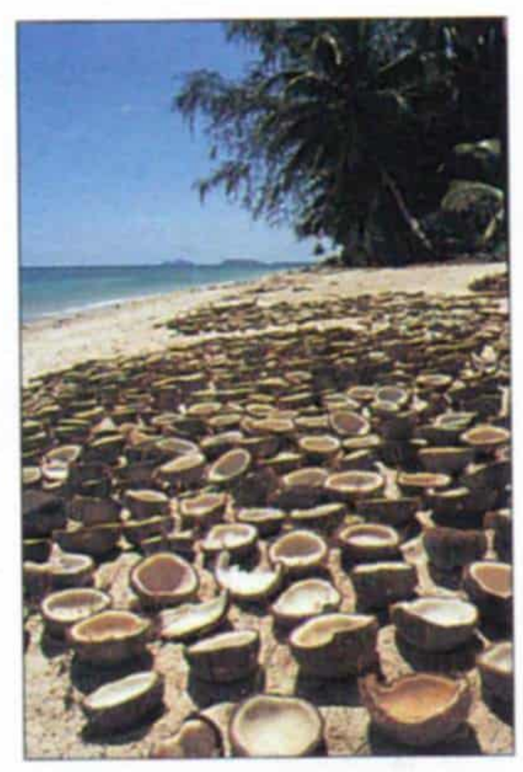
Clima

Debido a su carácter insular, el clima de casi toda la región está influido por el efecto moderador del océano. Sin embargo, Australia es una excepción: por su extensión, el interior queda alejado de la acción del mar. Por eso, las temperaturas diurnas son altas y las sequías, frecuentes. Las regiones costeras, donde vive la mayoría de la población, son más frescas y húmedas. Las islas diseminadas por el Pacífico poseen un clima cálido y húmedo, sometido a distintos tipos de vientos y a corrientes oceánicas como la de El Niño que produce gran aridez.



***El turismo continúa** aportando valiosos ingresos a la región. Fidji,Guam y las islas Cook son el destino favorito de los turistas japoneses, estadounidenses y australianos. Surfers Paradise, cerca de Brisbane (Australia), es la parte de la zona turística de más rápido desarrollo del país. Hace 40 años era un área de matorrales .*





***Los cocos se recogen** en todas las islas del Pacífico y se secan al sol por su pulpa blanca, conocida como copra. La copra seca se tritura para producir el valioso aceite de coco, que se usa para hacer jabón, margarina y aceite para cocinar.*



AUSTRALASIA Y OCEANÍA

LOS FRAGMENTOS DE TERRITORIO que constituyen Australasia y Oceanía varían enormemente en tamaño, forma y naturaleza. La masa continental estable de Australia contrasta con las islas volcánicas de los extremos de la plataforma, como las Salomón y la Isla Norte de Nueva Zelanda, y el grupo de islas y arrecifes diseminados en el Océano Pacífico. Nueva Guinea y Nueva Zelanda tienen altos cordones montañosos formados por la compresión y levantamiento del extremo de la plataforma continental australiana. Cadenas de islas pequeñas en el Pacífico señalan los lugares donde los volcanes submarinos han penetrado la superficie del océano. Los arrecifes de coral rodean algunas de las islas de las cálidas aguas tropicales del Pacífico y, a medida que los volcanes se van hundiendo, sólo permanecen los arrecifes de coral.



***Las islas de Sotavento**, en la Polinesia Francesa, constituyen un archipiélago formado por volcanes submarinos que salen a la superficie; los arrecifes de coral rodean los conos volcánicos. Raiatea y su vecina septentrional, Tahaa, están sobre la misma masa montañosa y rodeadas por el mismo arrecife de coral. Bora-Bora, en el centro de la imagen, es un volcán más erosionado, rodeado casi por completo por un arrecife que sirve de barrera a un lago azul. Al noroeste se encuentra Tupai, con su volcán erosionado por debajo del nivel del mar, que sólo ha dejado el arrecife de coral.*

La oscuridad del Pacífico domina esta imagen. Las pequeñas islas tienen muy pocos habitantes y localidades, casi imperceptibles por la noche. Sólo las ciudades más grandes de Australia y Nueva Zelanda se distinguen, junto con la capital de Nueva Caledonia, Nouméa. Esta aparece como un punto luminoso solitario al norte de Nueva Zelanda.

La Gran Barrera de Arrecifes se compone de miles de pequeños arrecifes e isletas. En la imagen, una serie de arrecifes sigue el final de la plataforma continental, mientras que formaciones similares más grandes se desarrollan en las aguas protegidas que se encuentran sobre la plataforma propiamente dicha. Otros arrecifes aislados se desarrollaron sobre mesetas submarinas.

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

48 OCEANÍA

AUSTRALIA

MAPAS COMPLETOS Y DEL SUDESTE

CIFRAS







Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

AUSTRALIA



AUSTRALIA ES EL CONTINENTE más pequeño del mundo y ocupa un territorio estable ubicado entre los océanos Pacífico e Indico. Los aborígenes fueron sus primeros habitantes pero, desde fines del siglo XVIII, la inmigración transformó la sociedad. Los primeros colonos procedían de Europa Occidental, sobre todo del Reino Unido. Por eso, durante muchos años, Australia estuvo ligada a su pasado colonial británico. Los inmigrantes más recientes proceden del este de Europa y de países asiáticos como Japón, Corea del Sur e Indonesia. Ahora, el futuro de Australia parece más vinculado a Asia y América que a Europa.

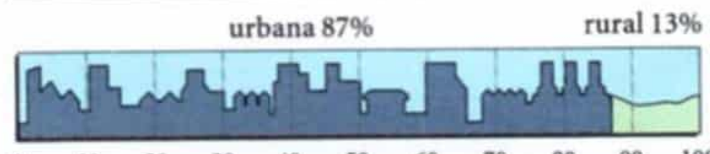


Uluru (Ayers Rock), la mayor roca del mundo, es un enorme afloramiento de arenisca roja ubicado en el centro del desierto de Australia y limado por el viento y las tormentas de arena. Es venerada como un lugar sagrado por muchos pueblos aborígenes.

UTILIZACIÓN DEL SUELO

LA LANA DE MÁS DE 165 MILLONES DE OVEJAS, dispersas por todo el país, es el principal producto de exportación. La ganadería extensiva es importante en el oeste de Australia y el trigo y las uvas para la industria del vino se cultivan en el sur. Gran parte del país es desértica e inadecuada para la agricultura, salvo que se desarrolle bajo riego.

POBLACIÓN URBANA Y RURAL



DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
2 habitantes por km²	7.686.850 km²





Hileras de viñedos se extienden varios kilómetros por el valle de Barossa, cerca de Adelaida, la principal región vitivinícola.

ESCALA 1:10.500.000
(proyección: cónica conforme de Lambert)

REFERENCIAS

POBLACIÓN
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

C42/P466



EL PAISAJE

AUSTRALIA ESTÁ FORMADA POR MESETAS EROSIONADAS y estables situadas en el centro de la placa indoaustraliana. Es el continente más llano del mundo y el más seco después de la Antártida. Las regiones costeras son más onduladas y fértiles, sobre todo en el este. La Gran Cordillera Divisoria forma una barrera natural entre las áreas costeras orientales y las áridas llanuras y regiones desérticas del interior.



La Gran Barrera de Arrecifes es la mayor área del mundo de islas coralinas y arrecifes. Se extiende más de 2.000 km a lo largo del litoral de Queensland.



Los Pinnacles constituyen una serie de abruptos pilares de arenisca. Sus formas se deben a la erosión del agua y el viento.



En la meseta de Kimberley se encuentran algunos de los yacimientos mineros más ricos de Australia, que incluyen diamantes.

Tierra de Arnhem

Uluru (Ayers Rock)

El bosque húmedo tropical de la península de Cabo York posee más de 600 variedades distintas de árboles.

Gran Cuenca Artesiana

La Gran Cordillera Divisoria forma la divisoria de aguas entre los ríos que fluyen al este y al oeste. La erosión ha creado valles profundos, gargantas y cascadas donde los ríos se precipitan por escarpes para dirigirse al mar.

Más de la mitad de Australia está sobre un escudo de 600 millones de años de antigüedad. Es una de las placas geológicas originales de la Tierra.

Sistema fluvial Murray/Darling

Alpes Australianos

La llanura de Nullarbor es una meseta calcárea baja, tan llana que el ferrocarril transcontinental la atraviesa en línea recta a lo largo de más de 483 km.

El desierto de Simpson tiene numerosos y extensos salares creados por la evaporación de antiguos ríos que ahora sólo llevan agua con las lluvias estacionales. Algunos tienen una costra de yeso, pero la mayoría está cubierta de cristales de sal común.

La cuenca del lago Eyre, que está a 16 m por debajo del nivel del mar, es una de las mayores cuencas endorreicas del mundo, con una superficie de más de 1.300.000 km².

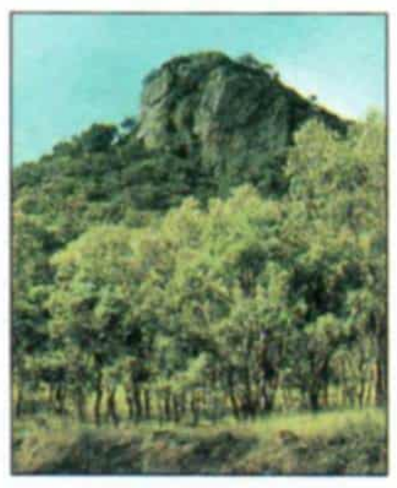
Tasmania tiene la misma estructura geológica que los Alpes Australianos. Durante la última glaciación, hace 18.000 años, el nivel del mar era 100 m más bajo y la isla estaba unida al continente.

Gran Cuenca Artesiana



La Gran Cuenca Artesiana ocupa cerca del 20% del área total de Australia. Es una valiosa reserva de agua subterránea esencial para la agricultura. Los ríos temporarios que drenan la parte norte de la cuenca tienen cursos muy ramificados y por esta razón la región se conoce como "país de los canales".





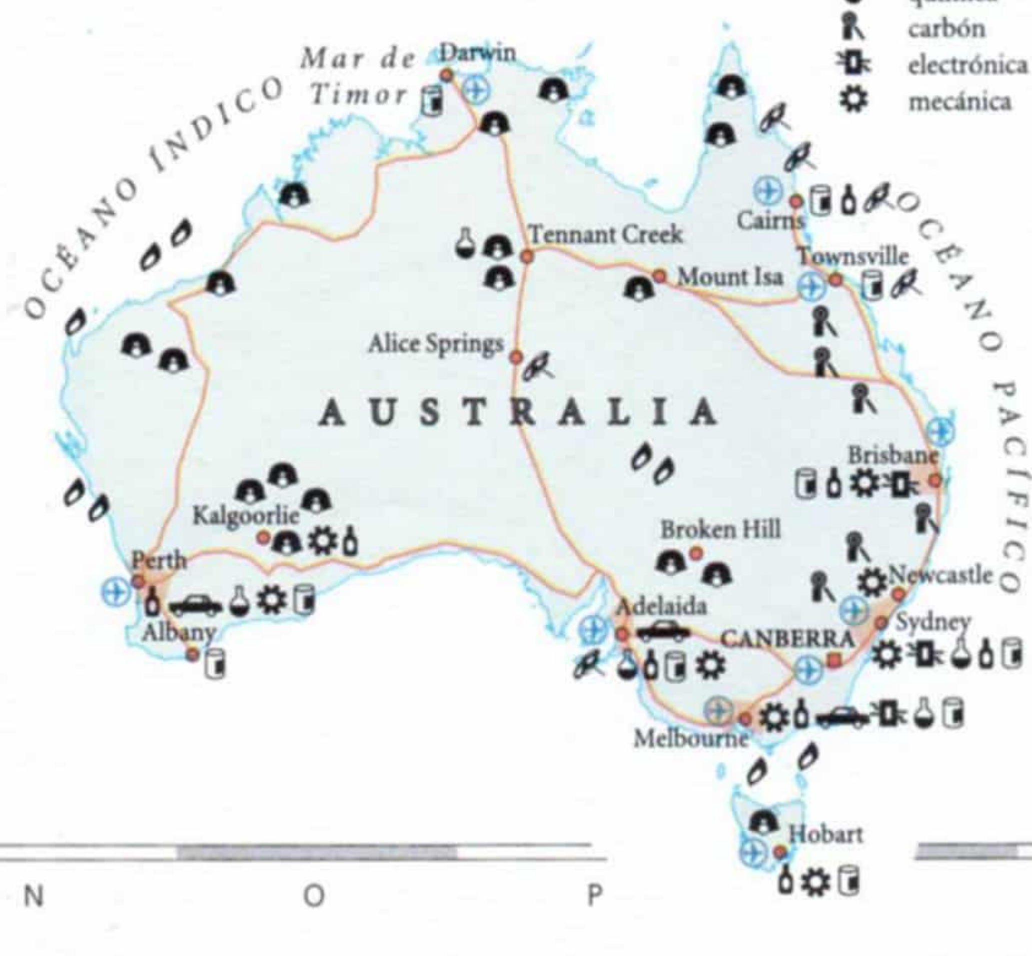
Esta cumbre, *situada en el límite entre Nueva Gales del Sur y Queensland, está en la Gran Cordillera Divisoria que separa la fértil costa oriental del árido interior.*



Bandadas de periquitos *comparten los bosques con otros pájaros, como loros y melifágidos (que se alimentan de néctar). Muchos pájaros autóctonos de Australia no se hallan en ningún otro lugar del mundo.*

INDUSTRIA Y TRANSPORTE

EN OTROS TIEMPOS la industria se basaba en las enormes reservas minerales, entre ellas carbón, mineral de hierro, oro, bauxita y cobre, y en la producción agrícola. En los últimos años, Australia ha transformado su economía primaria en otra basada ampliamente en los servicios, sobre todo el turismo que crece con rapidez.



Actividades económicas e infraestructura

- bebidas
- automotriz
- química
- carbón
- electrónica
- mecánica
- alimentaria
- minera
- petróleo y gas
- turismo
- capital
- principales ciudades
- aeropuerto internac.
- principales carreteras
- princ. áreas industr.

SISTEMAS DE TRANSPORTE

837.872 km	787 km
40.478 km	8.368 km

Los aviones conectan las zonas poco pobladas del centro y oeste de Australia. La mayor parte de las mercaderías son llevadas por grandes camiones llamados "trenes de la carretera".

C50/P558



Sydney es la ciudad más poblada y antigua de Australia. Construida sobre el estuario del río Parramatta, forma un paisaje espectacular.

AUSTRALIA

EL CONTINENTE AUSTRALIANO abarca algunas de las secciones más antiguas de la corteza terrestre. Con la excepción de la Gran Cadena Divisoria en el este, sus montañas han sido niveladas casi por completo durante milenios de erosión. La vegetación varía desde las frondosas selvas húmedas de la península de Cabo York a los cauces de lagos secos y dunas de arena del desierto de Simpson en el interior. Muchos cursos y ríos son estacionales, con los ríos Murray y Darling, que nacen en las colinas occidentales de la Gran Cadena, como único sistema de drenaje principal. En las bajas aguas de la plataforma continental, en la costa occidental, las formaciones de coral de la Gran Barrera de Arrecifes son consideradas como una de las maravillas naturales del mundo.

A



***La isla Melville** está en el Mar de Timor, cerca de la costa de la Tierra de Arnhem. Tiene poca población y su territorio posee suelos arenosos, con pantanos que bordean la costa y sus entradas. Esta imagen, tomada en agosto de 1992, muestra una gran nube de humo que puede corresponder a la quema de vegetación o a la caída de un rayo, y que es arrastrada por el viento que proviene del sudeste. Los patrones del sedimento en el Océano Índico reflejan los movimientos de las corrientes locales y las mareas.*

B



***Los montes James** se encuentran al sur de los montes Mac Donnell, en el centro geográfico de Australia. Una serie de cordones bajos y replegados se elevan hasta los 800 m sobre el nivel del mar. La figura ovalada que se observa en la llanura que aparece al norte de la imagen es Gosses Bluff, un cráter producido por la caída de un meteorito.*

C



El desierto de Simpson, en el este de Australia, se caracteriza por las formaciones paralelas de arena que alcanzan entre 20 y 37 metros de altura y que están separadas por canales de 300 metros de ancho. Las lluvias intermitentes, que no superan los 20 cm al año, permiten que los canales acumulen agua durante un período corto, tal como se observa en la imagen, antes de secarse bajo un sol intenso. Entonces aparecen depósitos de sal y algunos canales se unen para formar lagos secos.



N O P Q R S T U V W X Y Z

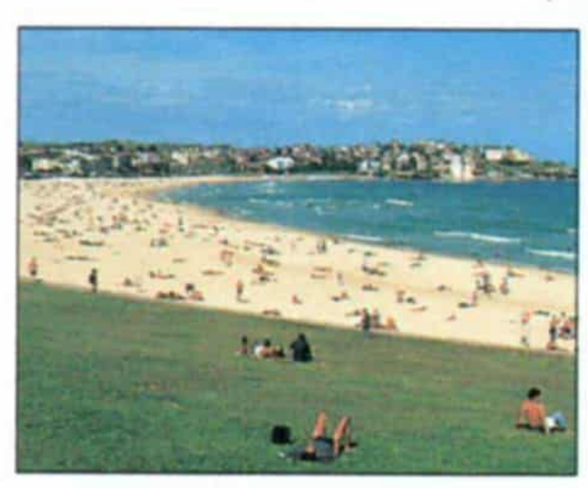


N O P Q R S T U V W X Y Z



Sudeste de Australia





Bondi Beach, cerca de Sydney, es un buen lugar para practicar surf. Sus olas y playas de arena atraen al turismo local y a surfistas de todo el mundo.

EL SUDESTE es la región más industrializada, urbanizada y de mayor diversidad étnica del país y abarca los estados de Victoria, Nueva Gales del Sur, Tasmania y Australia Meridional. Los cuatro estados que comprende esta zona, con tan sólo el 27% de la superficie total, albergan a más del 70% de la población. El sudeste, también es el centro cultural y artístico de Australia y allí están cinco de sus grandes ciudades: Sydney, la mayor y sede de los Juegos Olímpicos del 2000, Adelaida, Melbourne, Hobart y Canberra, capital del país.

C50/556

Industria y transporte

LA MAYORIA DE LAS INDUSTRIAS y los servicios se concentran en el sudeste. El turismo representa el 5% del PBI. Las industrias electrónica, química y automotriz está complementadas con la pesca y minería. Se destacan el mineral de hierro, lignito, plata, plomo, zinc y los yacimientos más recientes de gas y petróleo.

Sistemas de transporte

La red de carreteras de la región está bien desarrollada. Se está planeando construir un tren de alta velocidad para enlazar Melbourne, Sydney y Canberra. El crecimiento del tráfico aéreo ya provoca congestiones en algunos aeropuertos.

Actividades económicas e infraestructura

automotriz	petróleo
química	astilleros
carbón	textil
mecánica	capital
electrónica	principales ciudades
financiera	aeropuerto internac.
alimentaria	principales carreteras
hierro y acero	princ. áreas industr.
minera	



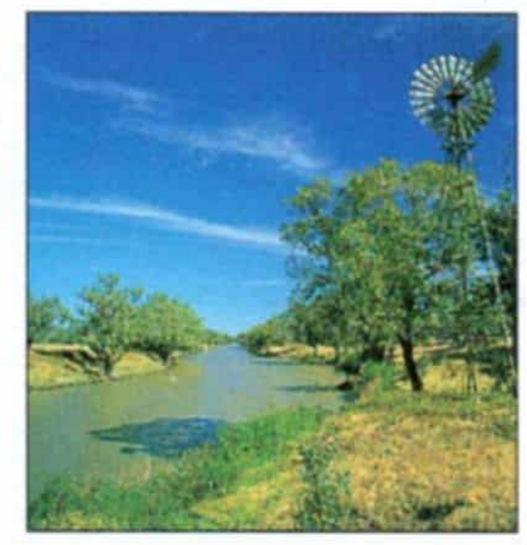


Las fértiles colinas Darling, *llamadas "la cesta de pan de Australia", producen una amplia gama de cultivos, comocereales, caña de azúcar y frutas.*

UTILIZACIÓN DEL SUELO Y EL MAR

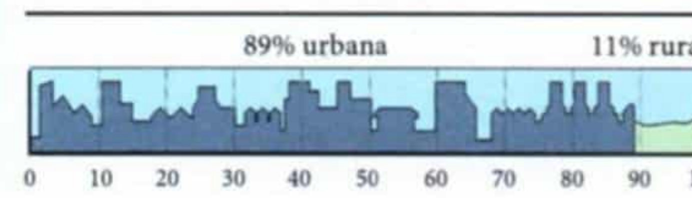
LA VERTIENTE OESTE DE LA GRAN CORDILLERA DIVISORIA y las zonas más áridas del norte de Australia Meridional se dedican a la cría extensiva de ovinos y bovinos. La caña de azúcar es el principal cultivo industrial pero además se producen cereales como trigo, maíz, cebada y sorgo. Entre la amplia gama de cultivos frutihotícolas de la región se destacan la uva, los cítricos y las hortalizas. En Tasmania la explotación forestal y la pesca representan la tercera parte de las exportaciones.

El río Murray nace en la ladera oriental de los Alpes Australianos. Está alimentado por aguas de fusión. Su caudal le permite alcanzar el océano al sudeste de Adelaida, a pesar de la escasa pendiente de la mayor parte de su curso inferior.





POBLACIÓN URBANA Y RURAL



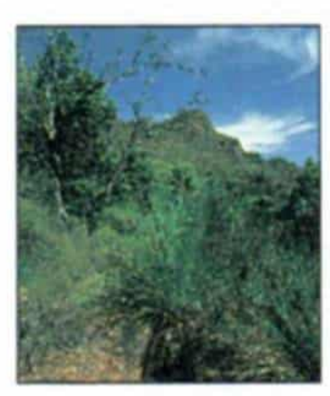
DENSIDAD	SUPERFICIE TOTAL
6 habitantes por km²	2.015.600 km²



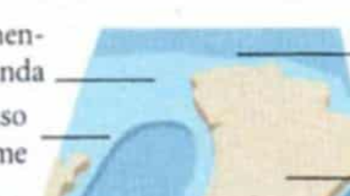
C50/P558

EL PAISAJE

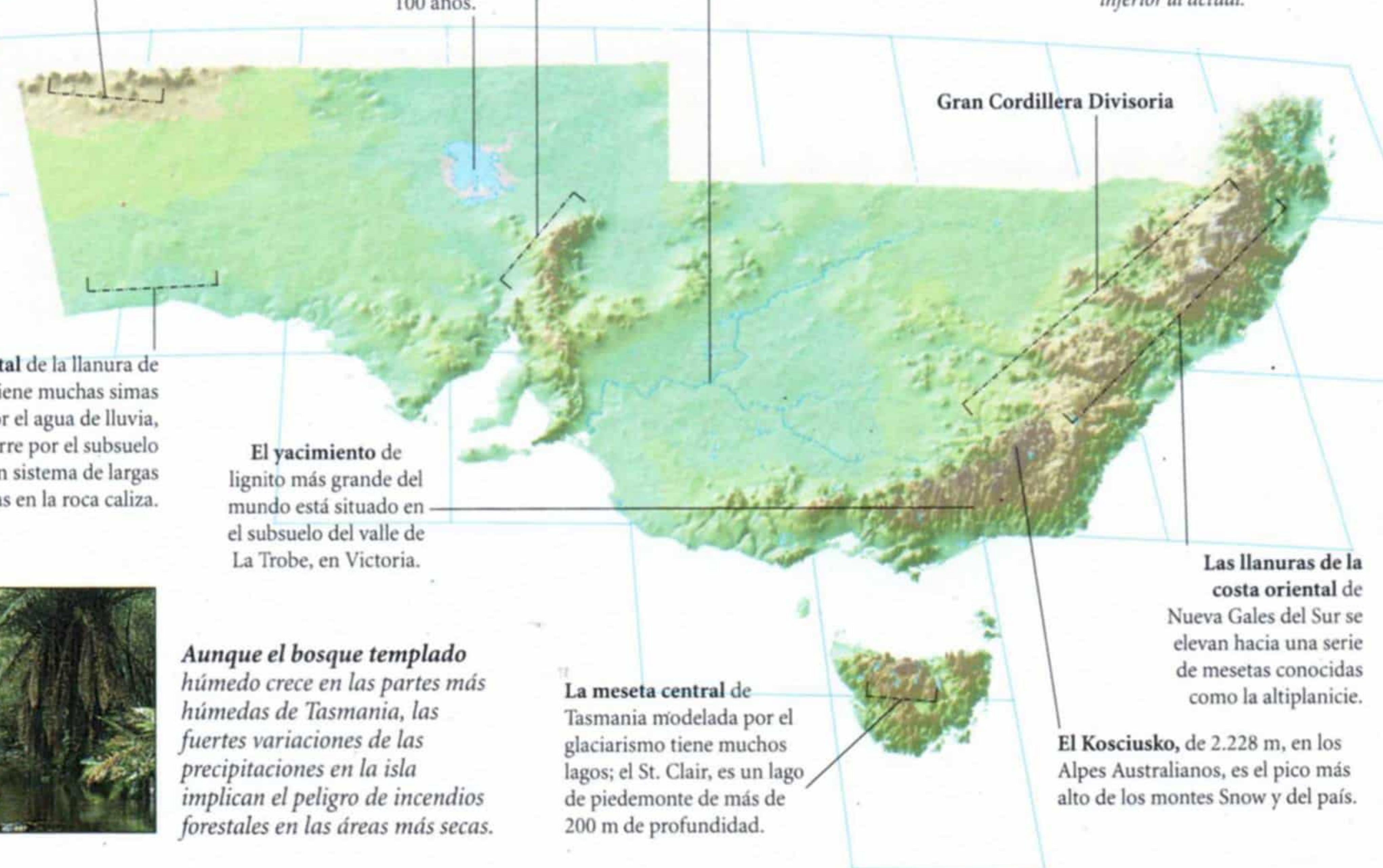
LA MITAD MERIDIONAL de la Gran Cordillera Divisoria se extiende paralela a la costa este de Nueva Gales del Sur y Victoria hasta Tasmania. Australia Meridional abarca el Escudo australiano y la mitad de la llanura de Nullarbor. La cuenca del río Murray/Darling forma el único gran sistema fluvial de la región.



La cordillera Flinders, fuertemente plegada, forma parte de un arco de rocas sedimentarias que desde la isla Kangaroo se extiende hacia el norte.



Tasmania forma parte de las montañas orientales de Australia. Está separada del continente por el estrecho de Bass de 250 km. En el pasado geológico reciente, Tasmania y Victoria estaban unidas. Esto ocurrió durante la última glaciación cuando el nivel del mar era inferior al actual.



Los montes Musgrave y Everard carecen de cubierta vegetal y presentan formas redondeadas.

El lago Eyre es el mayor de los lagos secos de Australia meridional. Está a 16 m bajo el nivel del mar y se ha llenado sólo tres veces en los últimos 100 años.

El Murray/Darling es el río más largo de Australia con 2.589 km.

La parte oriental de la llanura de Nullarbor tiene muchas simas erosionadas por el agua de lluvia, que discurre por el subsuelo formando un sistema de largas cuevas en la roca caliza.

El yacimiento de lignito más grande del mundo está situado en el subsuelo del valle de La Trobe, en Victoria.

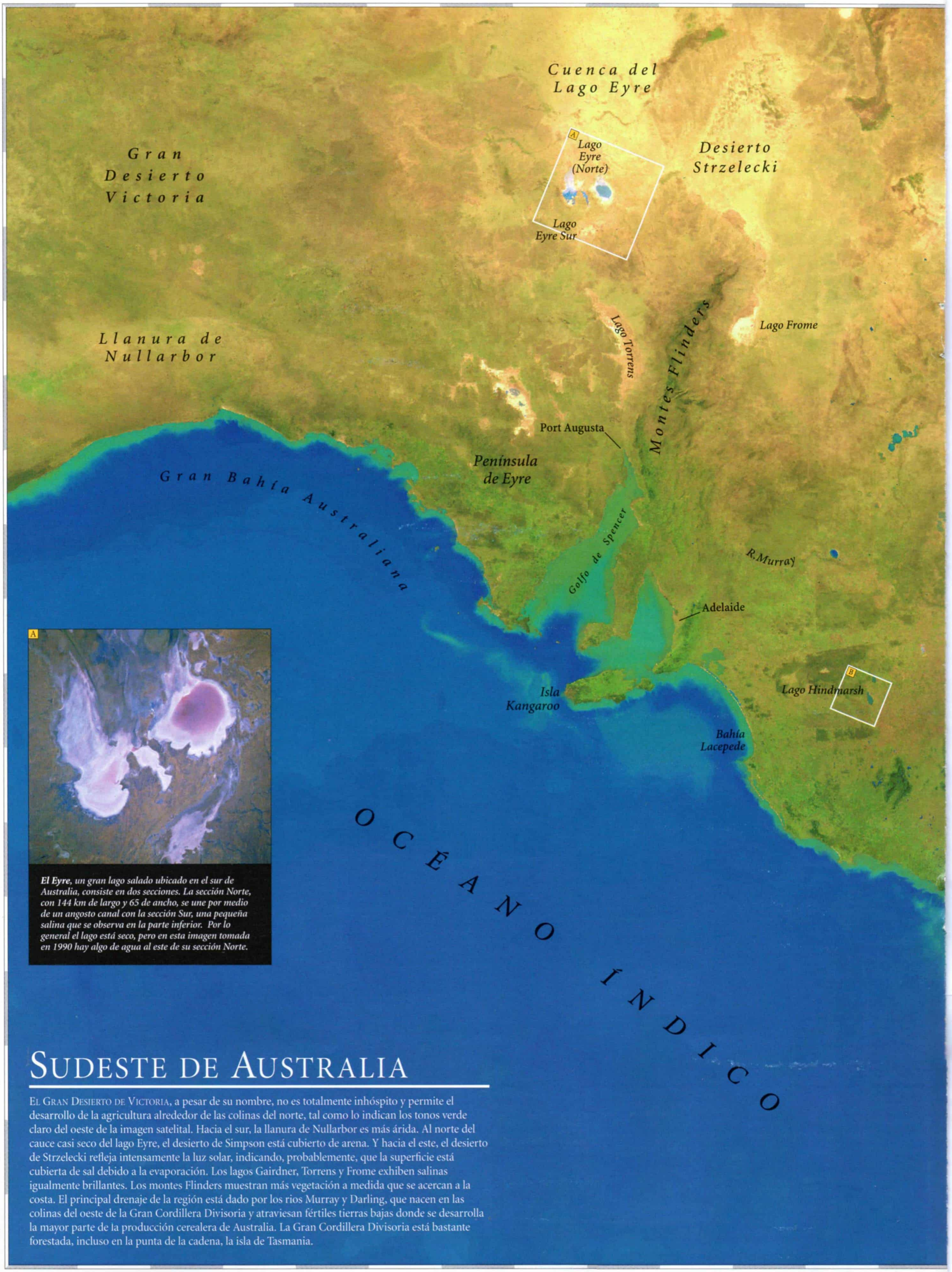
Las llanuras de la costa oriental de Nueva Gales del Sur se elevan hacia una serie de mesetas conocidas como la altiplanicie.

La meseta central de Tasmania modelada por el glaciarismo tiene muchos lagos; el St. Clair, es un lago de piedemonte de más de 200 m de profundidad.

El Kosciusko, de 2.228 m, en los Alpes Australianos, es el pico más alto de los montes Snow y del país.



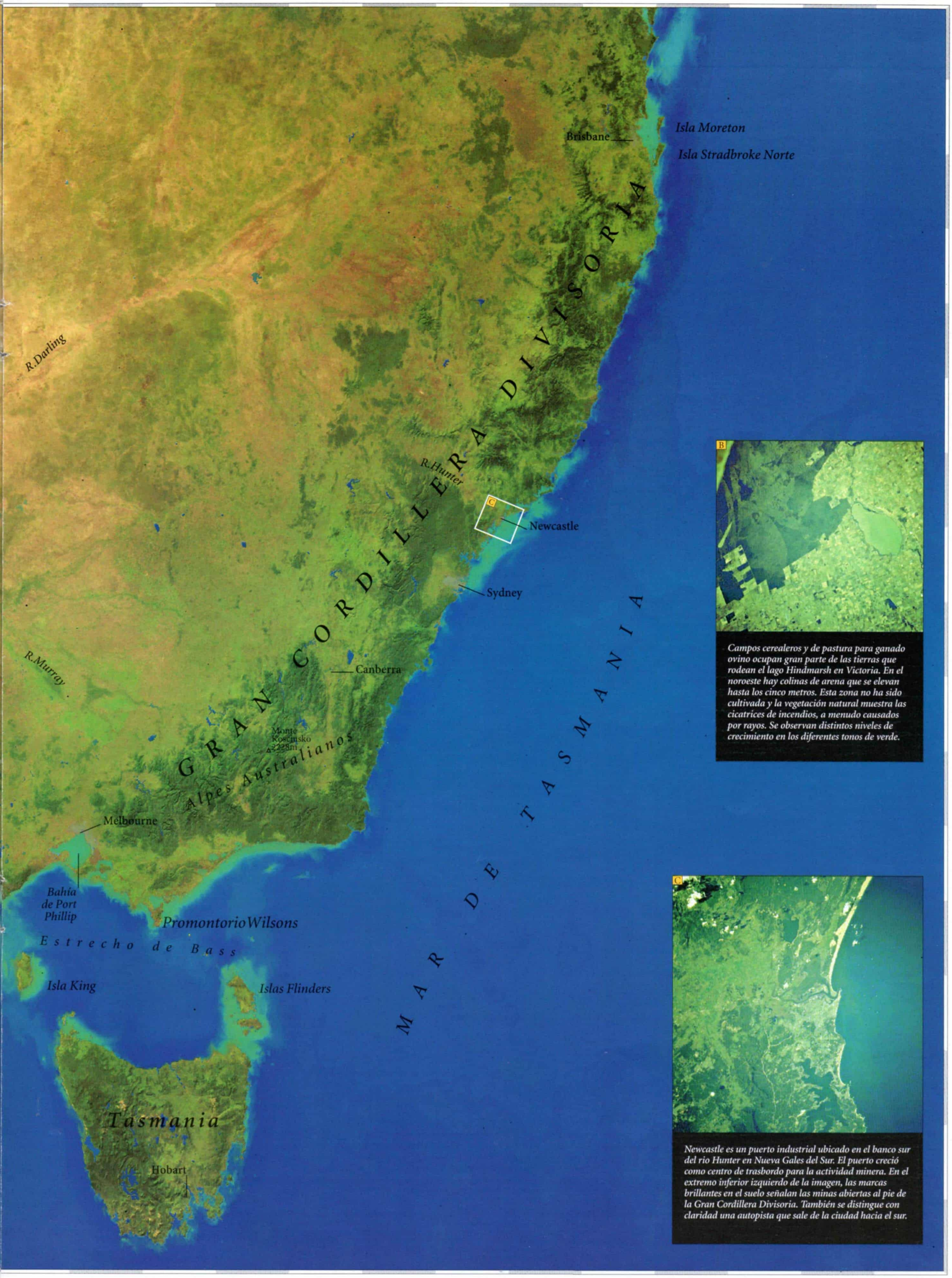
Aunque el bosque templado húmedo crece en las partes más húmedas de Tasmania, las fuertes variaciones de las precipitaciones en la isla implican el peligro de incendios forestales en las áreas más secas.



***El Eyre**, un gran lago salado ubicado en el sur de Australia, consiste en dos secciones. La sección Norte, con 144 km de largo y 65 de ancho, se une por medio de un angosto canal con la sección Sur, una pequeña salina que se observa en la parte inferior. Por lo general el lago está seco, pero en esta imagen tomada en 1990 hay algo de agua al este de su sección Norte.*

SUDESTE DE AUSTRALIA

El Gran Desierto de Victoria, a pesar de su nombre, no es totalmente inhóspito y permite el desarrollo de la agricultura alrededor de las colinas del norte, tal como lo indican los tonos verde claro del oeste de la imagen satelital. Hacia el sur, la llanura de Nullarbor es más árida. Al norte del cauce casi seco del lago Eyre, el desierto de Simpson está cubierto de arena. Y hacia el este, el desierto de Strzelecki refleja intensamente la luz solar, indicando, probablemente, que la superficie está cubierta de sal debido a la evaporación. Los lagos Gairdner, Torrens y Frome exhiben salinas igualmente brillantes. Los montes Flinders muestran más vegetación a medida que se acercan a la costa. El principal drenaje de la región está dado por los ríos Murray y Darling, que nacen en las colinas del oeste de la Gran Cordillera Divisoria y atraviesan fértiles tierras bajas donde se desarrolla la mayor parte de la producción cerealera de Australia. La Gran Cordillera Divisoria está bastante forestada, incluso en la punta de la cadena, la isla de Tasmania.



Campos cerealeros y de pastura para ganado ovino ocupan gran parte de las tierras que rodean el lago Hindmarsh en Victoria. En el noroeste hay colinas de arena que se elevan hasta los cinco metros. Esta zona no ha sido cultivada y la vegetación natural muestra las cicatrices de incendios, a menudo causados por rayos. Se observan distintos niveles de crecimiento en los diferentes tonos de verde.

Newcastle es un puerto industrial ubicado en el banco sur del río Hunter en Nueva Gales del Sur. El puerto creció como centro de trasbordo para la actividad minera. En el extremo inferior izquierdo de la imagen, las marcas brillantes en el suelo señalan las minas abiertas al pie de la Gran Cordillera Divisoria. También se distingue con claridad una autopista que sale de la ciudad hacia el sur.



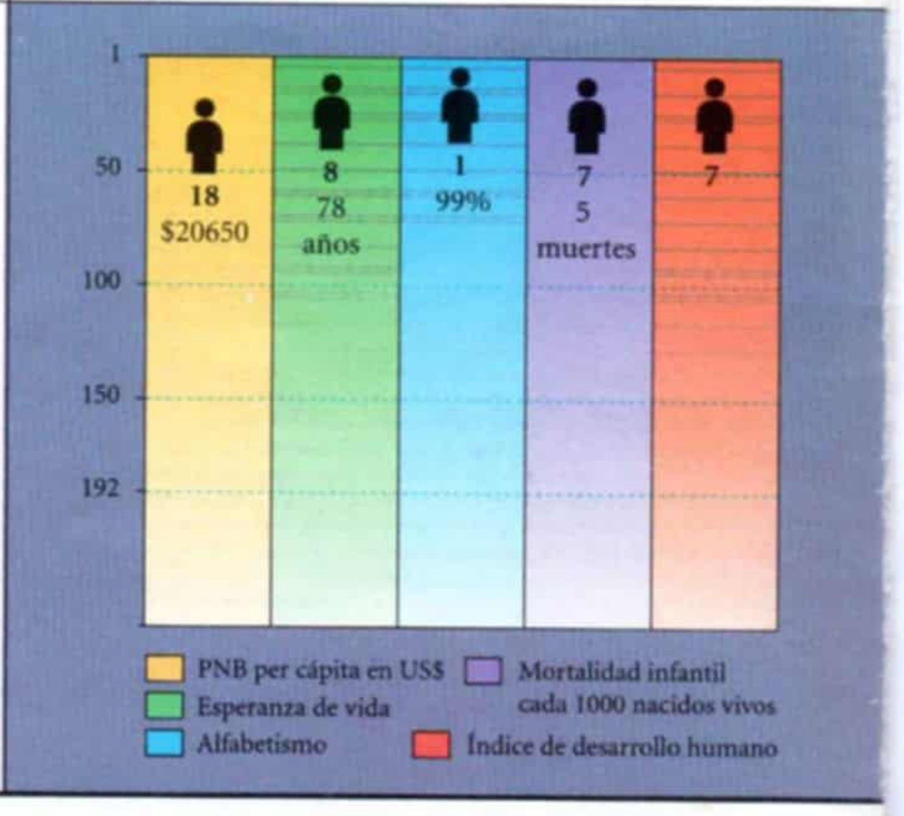
AUSTRALIA EN CIFRAS

1901 | 1901 | 26 DE ENERO | AUS | +10 | +61 | .au

NOMBRE OFICIAL: MANCOMUNIDAD DE AUSTRALIA | CAPITAL: CANBERRA | POBLACIÓN: 18,5 MILLONES | MONEDA: DÓLAR AUSTRALIANO | IDIOMA: INGLÉS

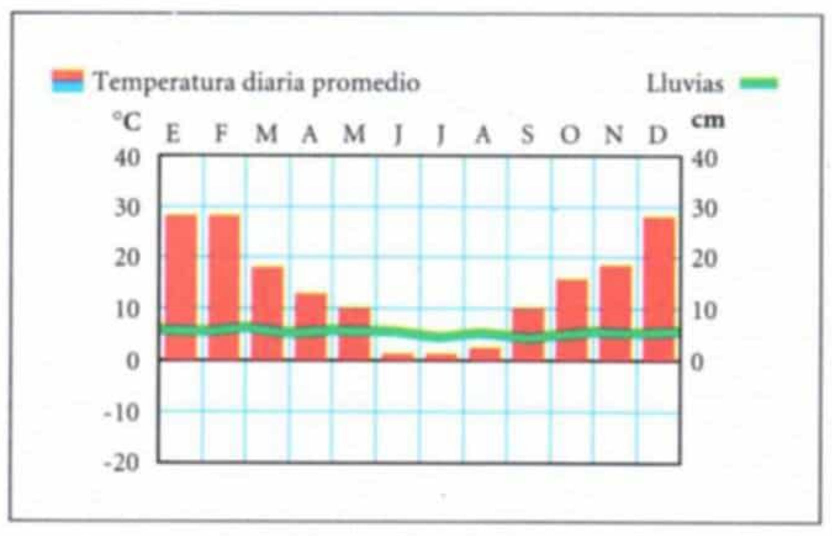
Sexto país en extensión (7.686.850 km2), Australia constituye un continente ubicado entre los océanos Indico y Pacífico. Sus seis estados y dos territorios exhiben una variedad de paisajes, que va desde selvas tropicales hasta desiertos, pasando por montañas, onduladas extensiones de tierras para pastoreo y magníficas playas. En este paisaje se destacan la roca Ayers (Uluru) y la Gran Barrera de Arrecifes. La mayoría de la población vive sobre la costa. Y todas las capitales de estado, incluyendo Sydney, sede de las Juegos Olímpicos del 2000, son ciudades costeras. Sólo Canberra, la capital, no está junto al mar. La franja a lo largo de la costa oriental es la región más rica y poblada del país. Las principales actividades económicas son el turismo y la explotación minera. La instauración de la república es un tema latente. Una Convención Constitucional, reunida en 1998, analizó el tema y luego, en una consulta popular, se adoptó un modelo que confiere más poder al Parlamento.

RANKING MUNDIAL



CLIMA

El interior, el oeste y el sur de Australia son regiones áridas o semiáridas, muy calurosas en el verano. En el desierto, las temperaturas pueden alcanzar los 50°C. El norte, alrededor de Darwin y la Península de Cabo York, es caluroso todo el año y húmedo durante los monzones de verano. Sólo son templados el este y el sudeste, hasta unos 400 km de la costa, y el sudoeste, alrededor de Perth. La mayoría de los australianos vive en esas áreas.



TRANSPORTE

Kingsford Smith, Sydney 21 mill. de pasajeros

617 buques

LA RED DE TRANSPORTES

913.000 km

1.000 km

36.026 km

8.368 km

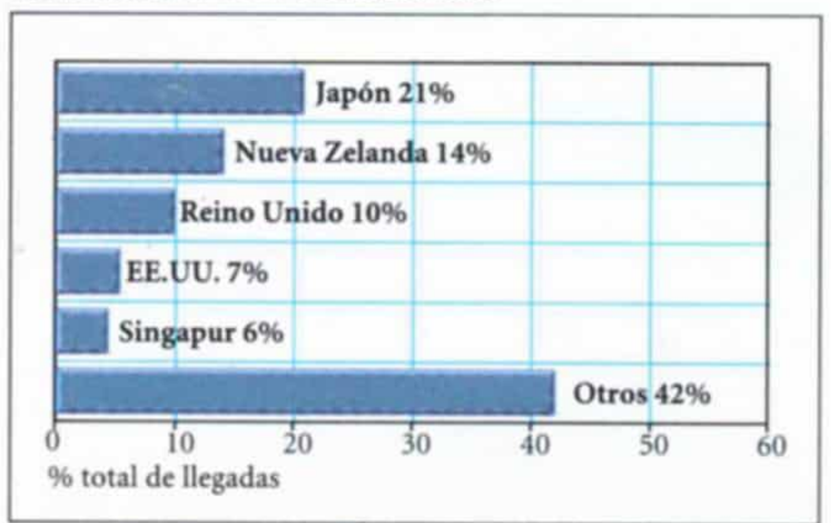
El transporte aéreo está bien desarrollado y es vital para las poblaciones diseminadas en las regiones central y occidental. En 1994 se agregó una tercera pista al aeropuerto de Sydney. En el 2003 estaría terminado un tren de alta velocidad entre Sydney y Canberra. La carga se transporta casi exclusivamente por enormes camiones, conocidos como "trenes de la carreteras".

TURISMO

4,3 mill. de visitantes

Subió 15% (1995-1997)

INGRESO DE TURISTAS



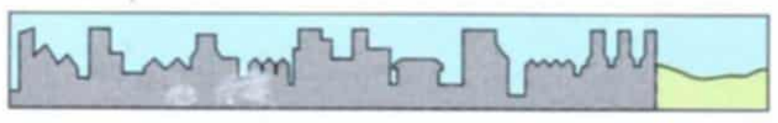
El turismo es la principal fuente de divisas extranjeras. Vuelos rápidos y económicos, junto a una exitosa campaña de márketing oficial impulsan esta actividad. Los japoneses forman el grupo de turistas más numeroso, seguido por contingentes europeos y estadounidenses.

POBLACIÓN

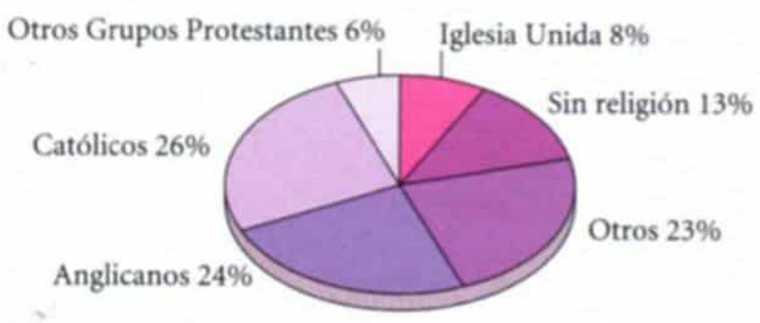
Inglés, griego, italiano, vietnamita y lenguas aborígenes

2/km2

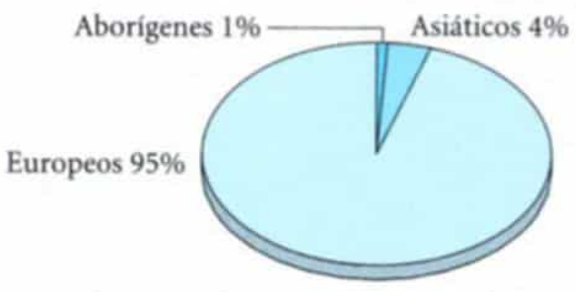
POBLACIÓN URBANA Y RURAL



RELIGIÓN



GRUPOS ÉTNICOS



Los primeros habitantes llegaron a Australia, probablemente desde el sudeste asiático, hace unos 40.000 años. Actualmente, los aborígenes constituyen apenas el uno por ciento de la población.

La ola migratoria europea, en particular desde Gran Bretaña e Irlanda, y en la que había numerosos convictos, comenzó en 1788 y se prolongó hasta la llamada "fiebre del oro" de 1850. Los inmigrantes de otras nacionalidades, como los chinos, llegaron atraídos por la perspectiva de encontrar oro y luego se asentaron en las ciudades, en particular Melbourne y Sydney. Al instalarse el gobierno federal, en 1901, una de sus primeras medidas fue contener una mayor inmigración china.

Según la política seguida para crear una "Australia blanca", se pusieron condiciones a la inmigración durante unos 70 años. Otra masiva ola inmigratoria, ocurrida luego de la Segunda Guerra Mundial, llevó muchos británicos a Australia. Las siguientes iniciativas del gobierno de "poblar o perecer" se tradujeron en el arribo de numerosos italianos y griegos.

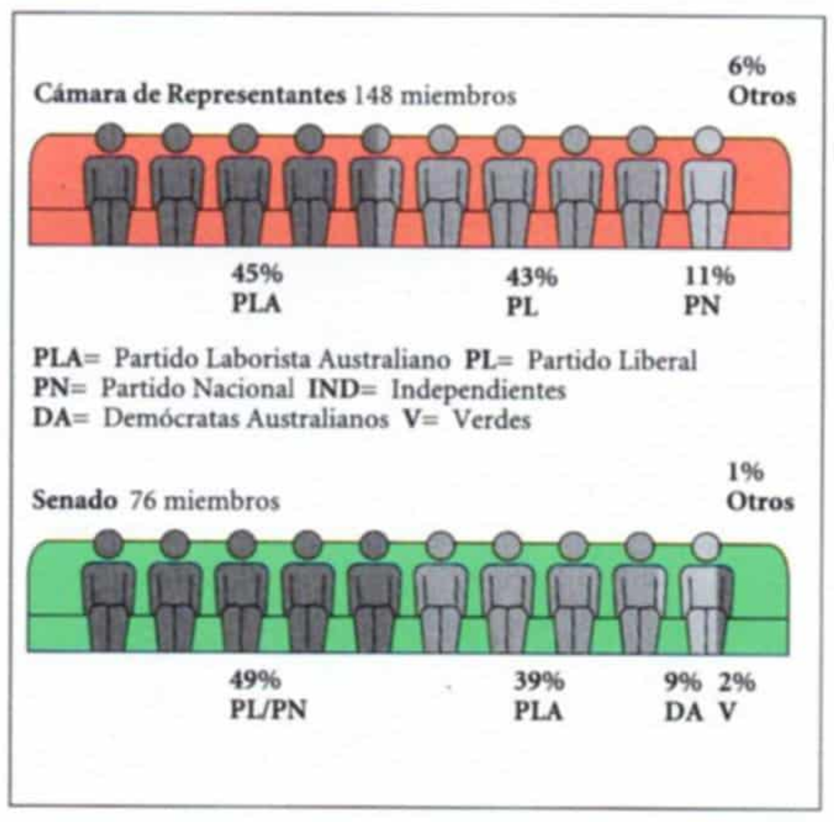
A partir de 1960, la política "Australia blanca" comenzó a desaparecer y finalizó durante el gobierno del primer ministro Whitlam (1972-1975). Desde entonces, casi la mitad de los inmigrantes llegan desde Asia.

De esta manera, Australia ha dejado de ser un enclave casi exclusivamente europeo para convertirse en una sociedad de gran variedad cultural.

POLÍTICA

Senado: 1998/2001
Cám. Representantes: 1998/2001

Isabel II



PRINCIPALES ASPECTOS POLÍTICOS

Aunque es un país totalmente independiente, Australia conserva fuertes vínculos con el Reino Unido. La reina Isabel II también es monarca de Australia y está representada allí por un gobernador general.

El sistema de gobierno se basa en el modelo británico. El Parlamento Federal está dividido en el Senado y la Cámara de Representantes. Hay seis gobiernos estatales que son bicamerales, con excepción de Queensland. El Territorio del Norte y el Territorio de la Capital de Australia son autónomos.

El Partido Laborista y el Nacional dominan la política desde 1945. Los laboristas lograron gran apoyo en los años 80 y gobernaron durante trece años hasta 1996, con políticas de libre mercado. Una coalición liberal-nacional llegó al gobierno tras nuevas elecciones y se mantuvo, aunque con una mayoría menor, en los comicios de 1998. Ese año John Howard fue reelecto como primer ministro, cargo que ocupaba desde 1996.

Los derechos sobre la tierra, tema de controvertidos debates jurídicos y legislativos, constituyen un tema clave. El partido derechista Una Nación fomenta el resentimiento contra los aborígenes, alegando su costo sobre el sistema de bienestar social, y justifica una discriminación positiva. En 1999 el gobierno pidió perdón por la "generación robada" de chicos aborígenes que eran sacados de sus familias para ser criados en hogares de blancos. Una investigación y un informe denominado "Devuélvanlos a Casa" provocaron un escándalo por la política oficial de integración seguida hasta los años 60.

El aumento del desempleo a 10% en la década de 1990 hizo temer la caída del primer ministro laborista Paul Keating, que debió renunciar en 1996.

La discusión sobre la formación de una república no es un tema que parece inquietar a los australianos. En su juramento como primer ministro en 1996, Howard, juró obediencia a Isabel II pero no a sus sucesores.

Durante la Convención Constitucional de 1998 se rechazaron varios modelos, incluyendo la elección popular del jefe de Estado, en favor de un modelo que le confiere el poder de selección al Parlamento, con una mayoría de dos tercios, lo cual fue sometido a consulta popular en 1999.

ASUNTOS INTERNACIONALES

Las relaciones comerciales con EE.UU. son tensas. Australia objeta que los subsidios al trigo perjudican sus exportaciones en Asia, en particular en el mercado chino. También considera que la UE y EE.UU. son sus principales competidores por el mercado asiático.

Sin embargo, por cuestiones de seguridad, Australia respalda a Occidente. Envió soldados a la Guerra del Golfo en 1991 y tiene un alto grado de compromiso en la región del Pacífico. Pero allí la pesca es un tema controvertido y hubo pequeños roces con Indonesia y Japón. Australia critica los métodos de pesca de países asiáticos que matan gran cantidad de delfines.

DEFENSA

US$ 8.500 millones

Bajó 3% en 1997

FUERZAS ARMADAS

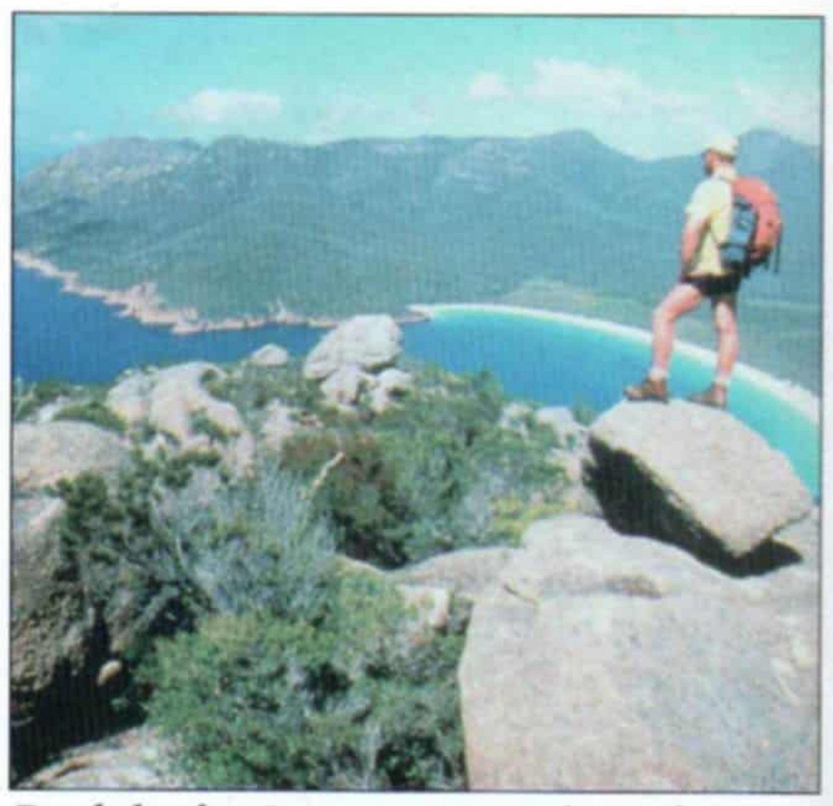
71 tanques (Leopardo 1A3)
Personal: 25.400

126 aviones (117 F111C, 15 F111G y 52 F/A-18B)
Personal: 17.700

4 submarinos, 8 fragatas, 3 destructores y 15 lanchas patrulleras
Personal: 14.300

No posee armamento nuclear

Las relaciones con Estados Unidos se han convertido en un importante elemento de la política de defensa. Desde 1951 existe una alianza defensiva con EE.UU. y Nueva Zelanda. Australia también tiene convenios militares con Filipinas, Brunei y Tailandia, entre otros países.



Desde lo alto. Las montañas y el mar forman el paisaje australiano que atrae al turismo.

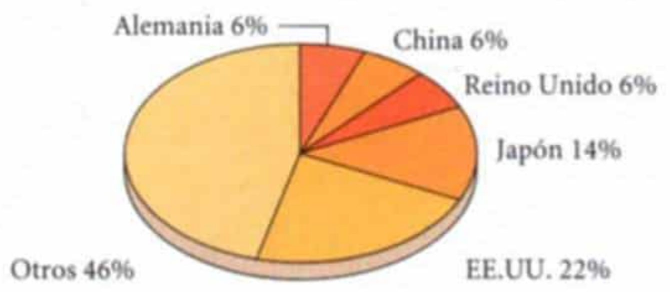
ECONOMÍA

US$ 382.700 millones

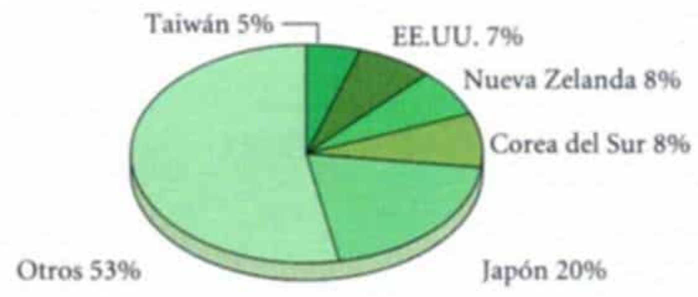
1,53-1,63 dólar australiano

Ranking mundial del PNB	14°
PNB per cápita	US$ 20.650
Balanza de pagos	US$ -12.900 mill.
Inflación	0,3%
Desempleo	9%

IMPORTACIONES



EXPORTACIONES



En la década de 1990, las empresas australianas se concentraron en el mercado asiático, que creció hasta representar 60% del comercio exterior. Pero la crisis financiera de 1997 transformó el rápido crecimiento regional en recesión. A pesar de esta crisis, Japón sigue siendo el principal socio comercial de Australia.

En los últimos años aumentó el desempleo y numerosas empresas tuvieron que cerrar.

La agricultura y la minería, basada en grandes yacimientos, son sectores eficaces. La actividad turística también es muy reditutable y tiene un enorme potencial por aprovechar. Buenos antecedentes en cuestión de crecimiento e inflación.

RECURSOS

220.000 tm

501.390 b/d

119,6 mill. ovinos
26,7 mill vacunos
2,7 mill porcinos

Carbón, hierro, bauxita, zinc, cobre, níquel, oro.

Entre la producción agrícola se destaca el cultivo de trigo que cubre la mitad de la superficie sembrada. El rebaño ovino, en gran parte de raza merina, es muy importante. Australia posee una de las actividades mineras más importantes del mundo. Es líder en exportaciones de carbón, mineral de hierro, oro, bauxita y cobre, que representan más de la mitad de los ingresos por exportaciones. Desde los primeros descubrimientos de carbón en 1978, la producción aumenta año tras año y se duplicó entre 1982 y 1992.

AMBIENTE

7% (2% parcialmente protegido)

Alto

ACUERDOS AMBIENTALES

sí sí sí
sí sí sí

Los australianos son conscientes de los problemas ecológicos pero su gobierno se resiste a comprometerse a reducir las emisiones que producen el "efecto invernadero". Australia fue autorizada en la Conferencia sobre Cambio Climático de 1997 a aumentar esas emisiones de gases mientras la mayoría de los países industrializados debieron comprometerse a reducirlas.

MEDIOS DE COMUNICACION

Circulan 297 ejemplares de diarios cada 1.000 personas.

La mayoría de los periódicos tiene alcance estatal. Los diarios líderes son *Sydney Morning* y *The Australian*.

1 canal estatal y 44 independientes

6 estaciones estatales y 166 independientes

La prensa australiana está en manos de grandes empresarios, como Rupert Murdoch y Kerry Packer. En tanto, las leyes impiden que un mismo empresario pueda controlar periódicos y canales de televisión de una misma ciudad. La Australian Broadcasting Corporation (ABC) controla algunos canales de televisión y estaciones de radio.

CRIMINALIDAD

ÍNDICE DE CRIMINALIDAD

Asesinatos
4 por cada 100.000 habitantes

Violaciones
sin datos

Robos
5776 por cada 100.000 habitantes

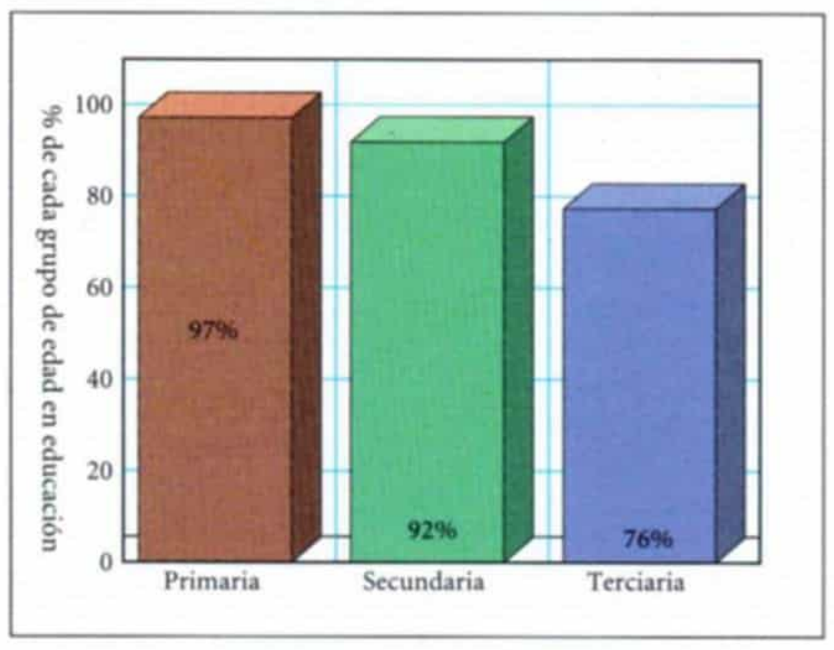
Cada estado tiene su propio sistema judicial y fuerza policial. Australia participa activamente en el control de tráfico de drogas en el sudeste asiático. La delincuencia está en aumento. Las leyes sobre posesión de armas fueron endurecidas luego que un hombre mató a 55 personas en Port Arthur(1996). Al año siguiente se descubrieron casos de corrupción generalizada en la Policía del estado de Nueva Gales del Sur.

EDUCACIÓN

99%

1 millón de estudiantes

La educación en Australia es responsabilidad de cada estado, salvo en Canberra, donde está subvencionada por el gobierno federal. También funcionan escuelas privadas, religiosas y laicas. La educación es obligatoria desde los 5 o 6 años hasta los 15 o 16, según los estados. Luego del último año escolar, los estudiantes presentan un examen para obtener el Certificado de Educación Superior. Las universidades son autónomas y están subvencionadas por el gobierno federal.



SALUD

1 cada 455 personas

Enf. cardíacas, cerebrovasculares, respiratorias y cáncer.

El extenso servicio de salud pública es de primer nivel. En los hospitales las listas de espera son cortas y en las zonas remotas son atendidas por el eficaz servicio de Médicos del Aire. Los objetivos prioritarios son la salud de los aborígenes, las enfermedades cardíacas y la prevención de lesiones y del cáncer.

TEMAS DEL PAÍS

LOS RECLAMOS ABORIGENES POR SUS TERRITORIOS

Un tema central dentro de la cultura y el espíritu del aborigen australiano es la relación con sus tierras ancestrales. La campaña por los derechos sobre estas tierras, al igual que la campaña por los derechos civiles, comenzó a cobrar fuerza en la década de 1960 y logró que los aborígenes fueran registrados en el Censo y adquirieran el derecho al voto. La cuestión de las tierras es un tema político clave, con implicaciones de mucho mayor alcance para la identidad nacional, para la gente con menos recursos y para los poderosos intereses de las actividades mineras y agrícolas.

Antes de la colonización europea, los aborígenes se asentaron en todo el territorio. Con la llegada de los europeos, la población nativa fue en disminución al estar expuesta a enfermedades y a los conflictos. Los colonos británicos, basándose en la doctrina legal *terra nullius* (tierra de nadie), adquirieron las tierras sin tener en cuenta los derechos de sus habitantes anteriores y muchos aborígenes que continuaban con sus tradiciones fueron confinados en reservas.

Las campañas por los derechos sobre las tierras se iniciaron cuando se establecieron las asambleas territoriales, primero en el Territorio del Norte, en 1976, y luego en otros estados, en particular Australia Meridional. Estas asambleas establecieron una estructura para entregar títulos de tenencia de la tierra sobre los territorios dados en fideicomiso a sus primitivos habitantes.

Sin embargo, ante la ausencia de una política nacional uniforme, los estados conservadores como Queensland -con la mayor población aborigen- lograron contener las acciones destinadas a consolidar la propiedad de las tierras para los aborígenes. Así, hubo conflictos cuando las empresas mineras recibieron la concesión para explotar sitios que eran considerados sagrados por los aborígenes.

Ley sobre títulos de propiedad. En 1995, el gobierno federal laborista presentó la primer Ley de Titulo Nativo, en la que reconocía la nueva situación creada por un crucial fallo judicial de 1992. La sentencia del denominado "Caso Mabo", en el que un isleño del estrecho de Torres demandaba al gobierno de Queensland, el alto tribunal de Australia reconoció el derecho de las comunidades indígenas de reclamar sus tierras ancestrales y aceptó el hecho de que Australia no era una "tierra deshabitada" cuando se llevó a cabo la colonización británica, iniciada en 1788.

La ley de 1995 especificaba que los títulos de los aborígenes existían en todo el territorio de la Corona, ya sea en manos de los gobiernos federal o estatal, donde específicamente no se habían extinguido. Luego se establecieron tribunales en todos los estados para decidir la aceptación de los reclamos de títulos aborígenes contra la poderosa resistencia de las empresas mineras, en particular en Australia Occidental.

Entonces, una demanda presentada por la comunidad Wik en la península de Cabo York provocó un avance en la materia. El dictamen de la Corte sostuvo que los títulos aborígenes coexistían con los derechos de los agricultores que tenían la concesión de la Corona sobre enormes extensiones de tierras de pastoreo, conferidas a principios de siglo. El cambio en el uso de tales tierras, para permitir la minería, el cultivo y el desarrollo turístico, debería ser consultado con los aborígenes.

El gobierno, entonces una coalición liberal-nacional, respondió con un plan de diez puntos. Su proyecto de Ley para Títulos Nativos restringía los reclamos de los aborígenes, dividió a la opinión pública y fue bloqueado dos veces en el Senado pero finalmente se convirtió en ley en 1998. Mientras tanto, continúan las batallas judiciales contra los desarrollos mineros en sitios sagrados para la población aborigen.



***Arte.** Una aborigen lleva una pieza de cristal decorado, en Warburton, al oeste de Australia.*

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

49 | OCEANÍA

NUEVA ZELANDA

PAPUA NUEVA GUINEA

ISLAS SALOMON

CIFRAS



Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Nueva Zelanda

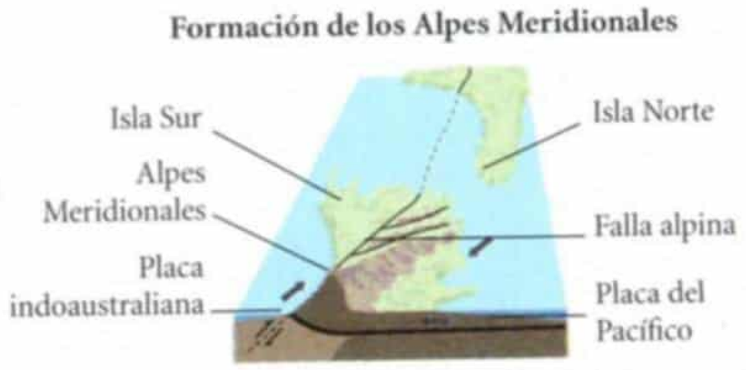


Nueva Zelanda está 2.400 km al este y sudeste de Australia y sus primeros pobladores fueron los maoríes, pueblo de raíces polinesias. Estas islas fueron uno de los últimos grandes territorios conquistados por los europeos. Su abrupta topografía hace que la mayoría de sus habitantes se concentre en las regiones costeras. Después de la inmigración registrada en los años 20, la población de origen europeo constituye más del 85% del total. Muchos de los inmigrantes recientes proceden de Asia, incluyendo India y China, y de otras islas del Pacífico. Actualmente, los maoríes forman una minoría de medio millón de personas.

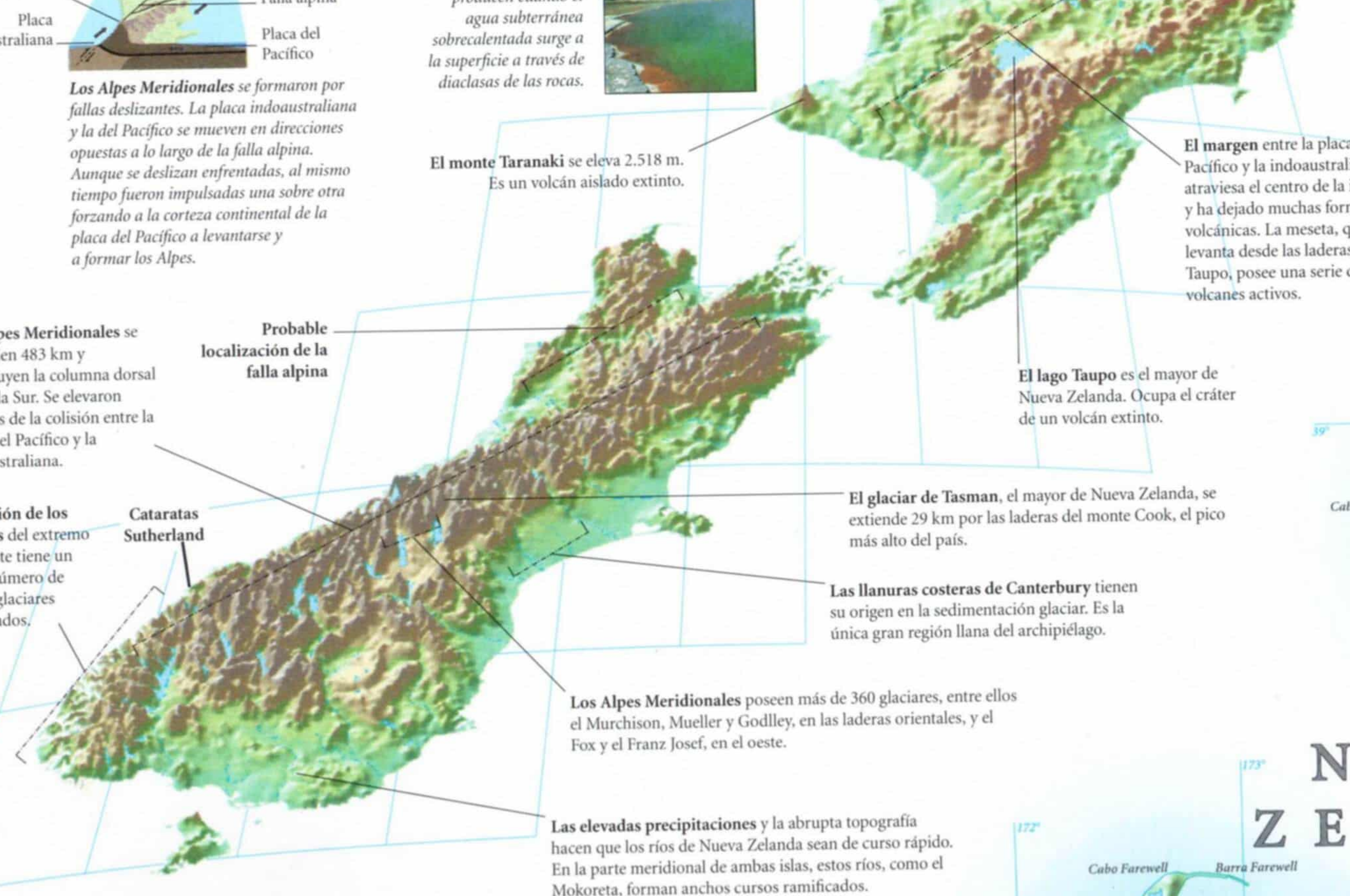
El paisaje

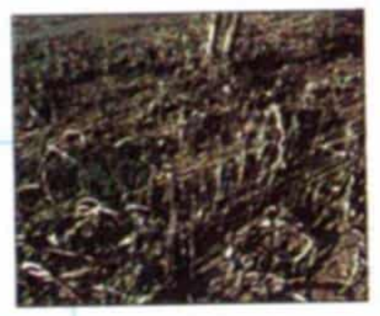
Nueva Zelanda comprende dos islas grandes y muchas otras más pequeñas y dispersas. En la isla Sur, la falla alpina marca el margen entre las placas del Pacífico e indoaustraliana. La actividad tectónica provocó la formación de los Alpes Meridionales, montañas nevadas con varios picos de más de 3.000 m. La isla Norte tiene una región montañosa más baja y menos extensa, que consta de montes boscosos, una meseta central volcánica y colinas.

Formación de los Alpes Meridionales



***Los Alpes Meridionales** se formaron por fallas deslizantes. La placa indoaustraliana y la del Pacífico se mueven en direcciones opuestas a lo largo de la falla alpina. Aunque se deslizan enfrentadas, al mismo tiempo fueron impulsadas una sobre otra forzando a la corteza continental de la placa del Pacífico a levantarse y a formar los Alpes.*





***La región de Northland** se caracteriza por sus numerosas bahías cubiertas de pantanos con manglares, lo que indica el paso a un clima subtropical en el extremo norte de la isla.*



***Los valles de Rotorua y Taupo** tienen algunos de los manantiales termales más grandes de Nueva Zelanda. Se producen cuando el agua subterránea sobrecalentada surge a la superficie a través de diaclasas de las rocas.*

El monte Taranaki se eleva 2.518 m. Es un volcán aislado extinto.

El margen entre la placa del Pacífico y la indoaustraliana atraviesa el centro de la isla Norte y ha dejado muchas formaciones volcánicas. La meseta, que se levanta desde las laderas del lago Taupo, posee una serie de volcanes activos.

Los Alpes Meridionales se extienden 483 km y constituyen la columna dorsal de la isla Sur. Se elevaron después de la colisión entre la placa del Pacífico y la indoaustraliana.

El lago Taupo es el mayor de Nueva Zelanda. Ocupa el cráter de un volcán extinto.

La región de los fiordos del extremo sudoeste tiene un gran número de valles glaciares inundados.

El glaciar de Tasman, el mayor de Nueva Zelanda, se extiende 29 km por las laderas del monte Cook, el pico más alto del país.

Las llanuras costeras de Canterbury tienen su origen en la sedimentación glaciar. Es la única gran región llana del archipiélago.

Los Alpes Meridionales poseen más de 360 glaciares, entre ellos el Murchison, Mueller y Godlley, en las laderas orientales, y el Fox y el Franz Josef, en el oeste.

Las elevadas precipitaciones y la abrupta topografía hacen que los ríos de Nueva Zelanda sean de curso rápido. En la parte meridional de ambas islas, estos ríos, como el Mokoreta, forman anchos cursos ramificados.



***Nubes de vapor** se elevan desde la isla White, que es un volcán activo ubicado en la bahía de Plenty, cerca de la costa septentrional de la isla Norte.*



Referencias

Población
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar



***El pico nevado** del monte Cook, en la costa oeste de la isla Sur, domina un prado. Aunque todavía es el pico más alto de Nueva Zelanda, con 3.764 m, su altura se redujo seis metros después de un enorme desprendimiento de rocas ocurrido en 1992.*




C50/P558

C50/P558

Industria y transporte

La exportación de lana, carne y productos lácteos proporciona un 30% de los ingresos de Nueva Zelanda. Pero la industria de alta tecnología está en expansión. Las laderas empinadas y los ríos de curso rápido permiten producir un exceso de energía hidroeléctrica. La industria maderera incrementa la repoblación forestal. Se plantan pinos para pasta de papel y madera, en lugar de cortar las especies autóctonas.



Sistemas de transporte

carreteras	93.278 km	autopistas	144 km
ferrocarriles	4.040 km	vías navegables	1.609 km

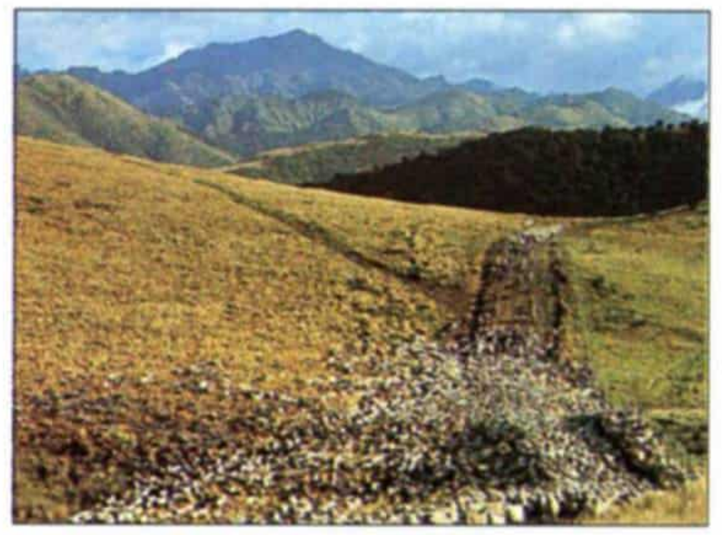
El terreno abrupto de Nueva Zelanda hace que el mayor desarrollo de carreteras y ferrocarriles esté limitado a la periferia de sus islas principales.



***Auckland**, en la isla Norte, alberga a más de un tercio de la población de Nueva Zelanda superando a la capital, Wellington. Tiene más población polinésica que cualquier otra ciudad de Oceanía. También es el principal puerto y centro industrial del país.*

Usos del suelo y del mar

El clima y la topografía de la isla Norte son más favorables para la agricultura que el terreno abrupto de la isla Sur. Ovinos y bovinos pueden alimentarse en verano e invierno en los ricos pastos que rodean Auckland y Christchurch. Una amplia gama de cultivos que incluyen hortalizas, cereales y frutas, como la uva y el kiwi, se producen en la parte norte de Nueva Zelanda. Las ricas zonas pesqueras del Pacífico tienen una creciente importancia económica.

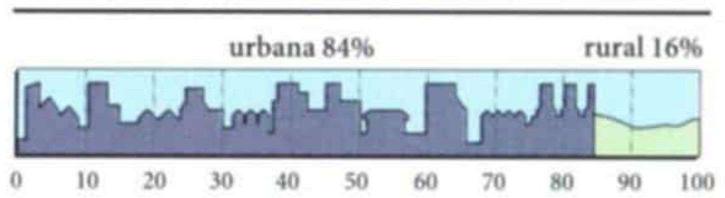


***Más de 47 millones de ovejas** se crían en el clima suave de Nueva Zelanda, gracias a sus ricos pastos. La exportación de su carne y lana proporciona importantes ingresos.*



***El río Arthur** se precipita 580 m en las cataratas Sutherland, en la parte meridional de la isla Sur, que por su altura ocupan el noveno lugar en el mundo.*

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
13 habitantes por km²	268.680 km²

Utilización del suelo y agricultura
- bovino
- ovino
- cereales
- pesca
- fruta
- madera
- capital
- princ. ciudades
- pastos
- cultivos
- bosque
- reg. montañosas

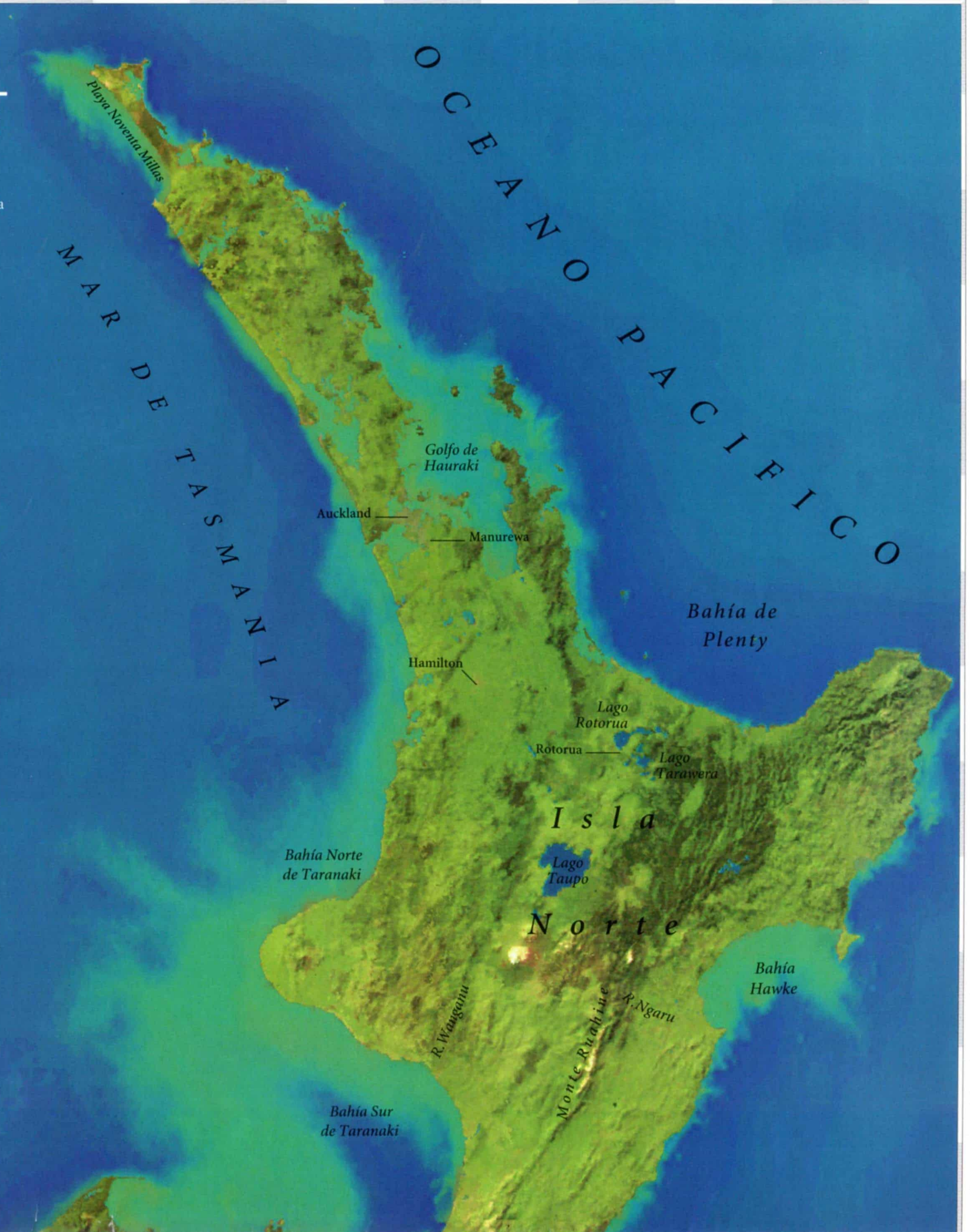


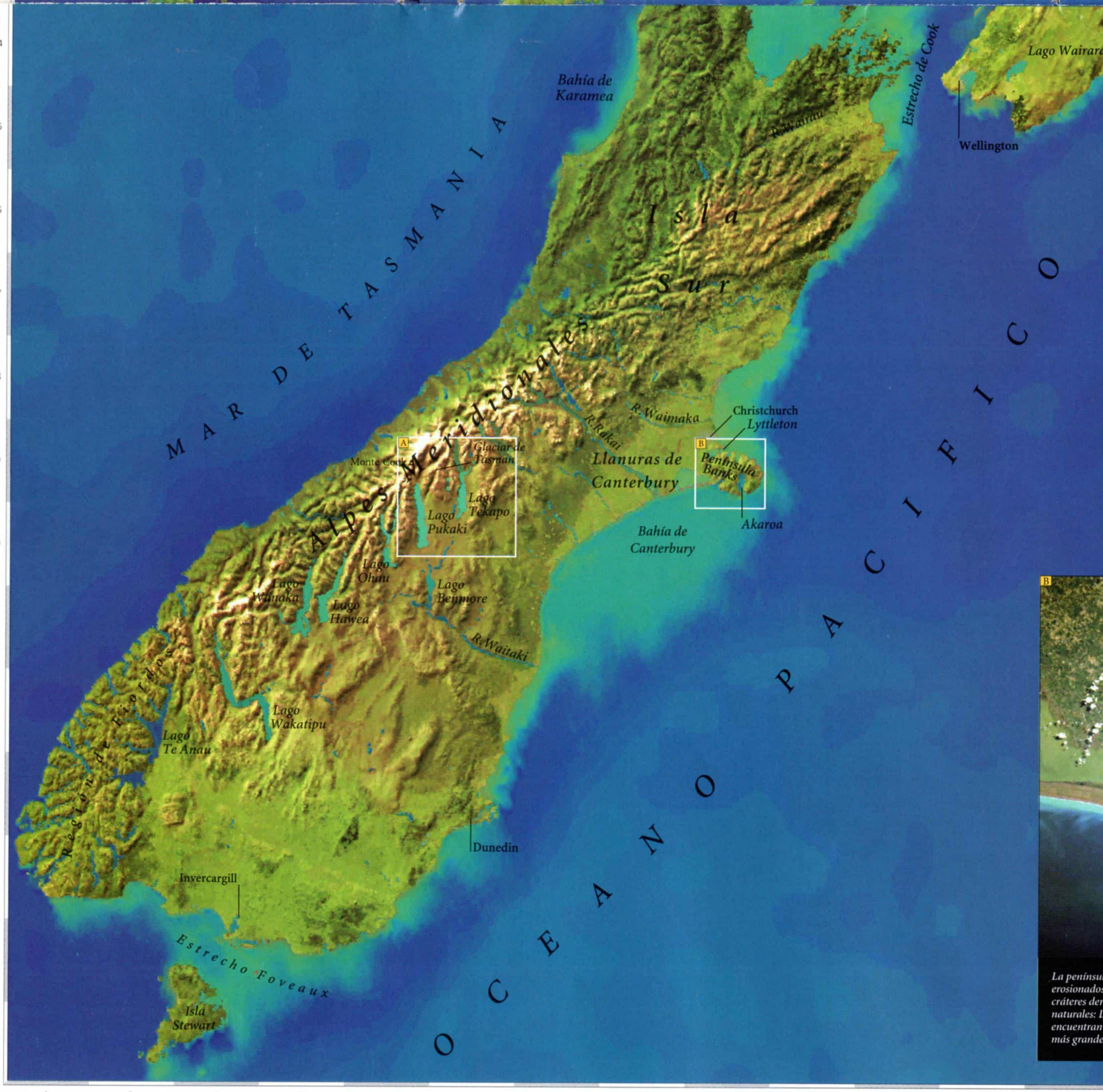
NUEVA ZELANDA

EL ARCHIPIELAGO QUE OCUPA Nueva Zelanda se formó donde chocaron los fragmentos de los viejos continentes en los extremos de las plataformas del Pacífico y de Australia. Gran parte de la isla Norte está en la plataforma continental australiana y la mayoría de la isla Sur se encuentra sobre la plataforma del Pacífico. El punto de contacto se da a lo largo de la falla Alpina, donde la plataforma del Pacífico se superpone a la australiana formando los Alpes del Sur. Las características diferentes del terreno a ambos lados de la falla son evidentes: hay oscuros bosques en las montañas bajas del noroeste, y nieve y tundra montañosa, en el sudeste. Durante la Edad de Hielo los glaciares eran extensos en esta zona, y actualmente los fiordos cavados en los campos de hielo se encuentran en varios lugares de la costa sudoeste. Auckland ocupa el istmo que conecta la región de Northland con el resto de la isla Norte. Las tierras del centro muestran bosques oscuros además del pico nevado del monte Ruapehu, un volcán activo, y el inactivo monte Taranaki hacia el oeste.



En esta imagen de Nueva Zelanda se ve claramente la distribución equilibrada de la población, con mayor concentración en la isla Norte. Además, se destacan las principales ciudades: Christchurch, en la isla Sur, y Wellington y Auckland, en la isla Norte. Los Alpes del Sur también aparecen, cubiertos de nieve y con lagos glaciares a los lados de las colinas del sudeste.







Los lagos Tekapo y Pukaki, en los Alpes del Sur, tienen un color turquesa brillante debido a los sedimentos glaciares suspendidos en sus[mentados por la capa de hielo que rodea al monte Cook, que se observa en la parte superior izquierda. También se ven campos de hielo en los valles cercanos, entre ellos el extenso glaciar Tasman, que alimenta al lago Pukaki. Hacia el este, el Tekapo ocupa parte de un valle interrumpido por una morrena glaciar.



La península de Banks, con un patrón de drenaje circular típico de los volcanes erosionados, es el único accidente volcánico reconocible en la isla Sur. Los cráteres derrumbados de dos volcanes superpuestos han originado bahías naturales: Lyttleton, en el noroeste, y Akaroa, en el sudeste. Al noroeste se encuentran las llanuras de Canterbury, la principal región agrícola. La ciudad más grande de la isla Sur, Christchurch, se observa en la parte superior.

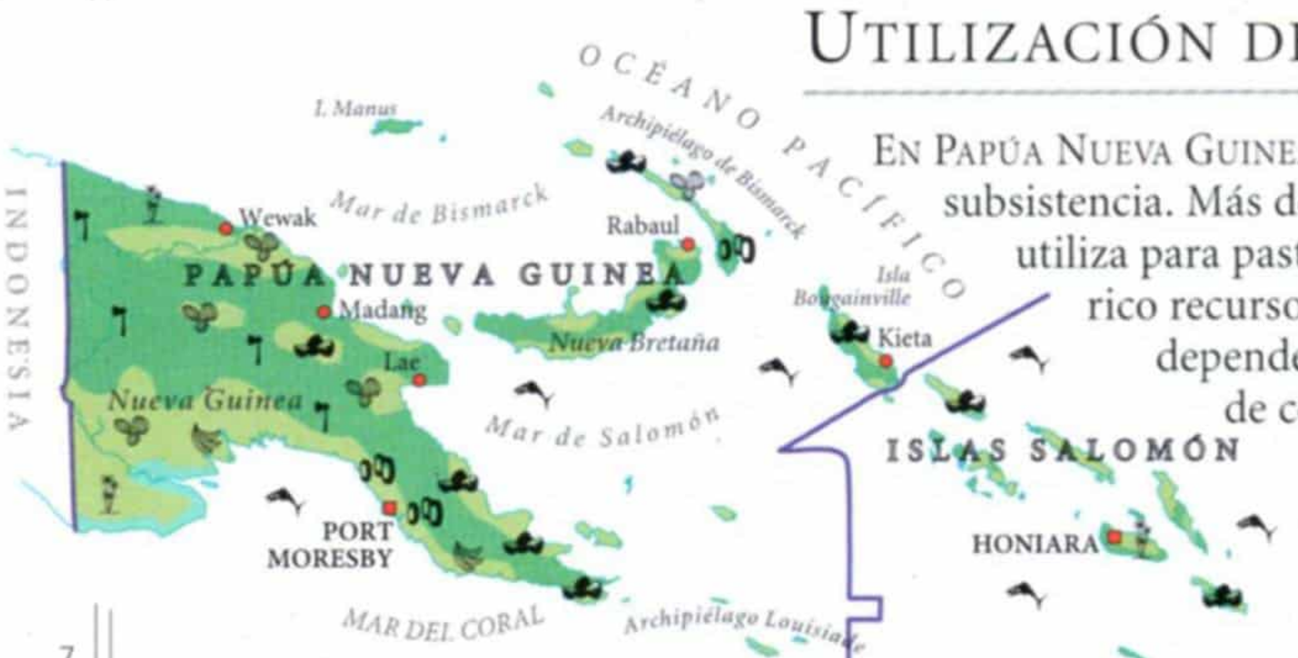
Papúa Nueva Guinea e islas Salomón



Las comunidades de Papúa Nueva Guinea, que viven en un terreno muy montañoso y prácticamente inaccesible, han conservado una gran diversidad de lenguas y culturas: hay 750 idiomas distintos y un número mayor de tribus. Gran parte del país permanece aislado y muchos de los pueblos indígenas del interior viven de manera bastante primitiva. Al este de Papúa Nueva Guinea, las Salomón forman un vasto archipiélago disperso en un área de 655.000 km². En su mayoría, los isleños de las Salomón son melanesios y viven en las seis islas más grandes.

Utilización del suelo y del mar

En Papúa Nueva Guinea la agricultura es básicamente de subsistencia. Más de dos terceras partes del territorio se utiliza para pastos. Y la selva húmeda tropical es un rico recurso forestal. Los ingresos de las Salomón dependen, especialmente, de la exportación de copra y de la pesca del atún.



Industria y transporte

Papúa Nueva Guinea posee importantes recursos minerales, como las mayores reservas de cobre, en Panguna (isla de Bougainville), oro y reservas potenciales de petróleo y gas. Pero la inestabilidad política de Bougainville y una infraestructura poco desarrollada impidieron la inversión necesaria para su explotación. Los isleños de Salomón dependen de la copra y la madera, además de la producción de aceite de palma y de cacao. La artesanía tradicional se realiza para el turismo y la exportación.

Sistemas de transporte

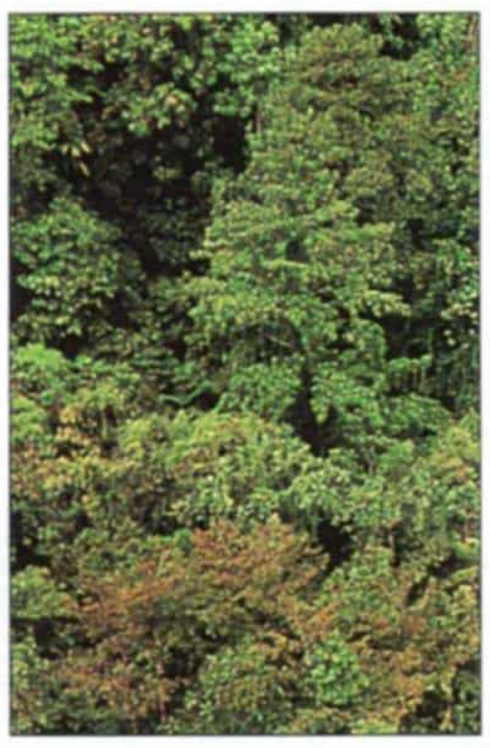
	670 km
	Ninguno
	Ninguna
	10.940 km

Gran parte de Papúa Nueva Guinea y de las Salomón son inaccesibles por tierra. Hay pistas de aterrizaje incluso en pueblos remotos. El aeropuerto de las Salomón ha sido ampliado para recibir grandes aviones, lo cual favorece el turismo.



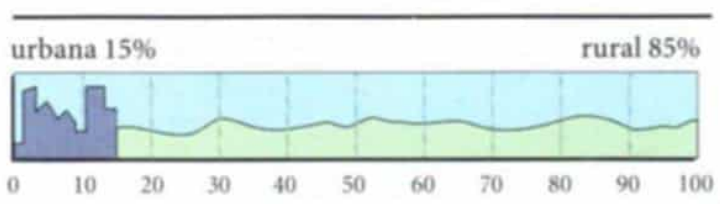
Actividades económicas e infraestructura
- bebidas
- café
- copra
- alimentaria
- minera
- textil
- maderera
- capital
- principales ciudades
- aeropuerto internac.
- principales carreteras

Utilización del suelo y agricultura
- bananas
- cacao
- cocos
- pesca
- palma aceit.
- caucho
- madera
- capital
- princ. ciud.
- cultivos
- bosque
- humedales



Más del 70% de Papúa Nueva Guinea está cubierto de densa selva favorecida por las elevadas precipitaciones. La tala incontrolada en zonas antes inaccesibles ha provocado la pérdida de especies y la erosión del suelo.

Población urbana y rural



Densidad	Superficie total
6 habitantes por km²	751.840 km²

Referencias

Población
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

Altimetría
- 4000m
- 3000m
- 2000m
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar

C46/P510



ESCALA 1:5.500.000
(proyección: Mercator)



***Hombres de la tribu huli,** de la provincia de Southern Highlands (Papúa Nueva Guinea), preparados para una ceremonia tradicional. En estas ocasiones llevan los cabellos empolvados y decorados con plumas exóticas, y pintan sus caras y cuerpos con pigmentos de color.*

EL PAISAJE

EL MARGEN ENTRE la placas del Pacífico e indoaustraliana se extiende a través de la isla de Nueva Guinea, en la cual predominan las escarpadas y boscosas cordilleras. Las otras islas, más o menos unas 600, son en general, altas y volcánicas y están rodeadas de arrecifes. Las Salomón comprenden seis grandes islas volcánicas, que forman dos cadenas paralelas, y varios cientos de islotes y atolones.

El río Sepik drena las llanuras del norte de la cordillera Central y fluye hacia el este hasta el mar de Bismarck.

Los montes Bismarck están cubiertos de una densa vegetación. Culminan a 4.509 m en el monte Wilhelm, en el centro de Papúa Nueva Guinea.

La mayoría de las islas de Papúa Nueva Guinea, como Nueva Bretaña, Bougainville y Nueva Irlanda, son abruptas y de origen volcánico.

En los montes Star están algunos de los lugares menos explorados de la Tierra. La región es rica en oro y cobre.



El sur de Papúa Nueva Guinea forma parte de la placa indoaustraliana. Nueva Guinea está separada de Australia desde hace 8.000 años, cuando se inundó el estrecho de Torres.

Las llanuras bajas del sur y norte de la isla principal son pantanosas, con algunos suelos aluviales fértiles. Esto contrasta con las islas montañosas del resto de Papúa Nueva Guinea, donde los suelos, en general, son delgados y las sustancias nutritivas han sido retenidas por la vegetación.



Los ríos de Papúa Nueva Guinea, *aunque son bastante cortos, llevan gran cantidad de sedimentos debido a la erosión del suelo, causada por la combinación de laderas muy abruptas y fuertes lluvias, y empeorada por el clareo del bosque por técnicas de roza y quema y por la construcción de carreteras o minas.*

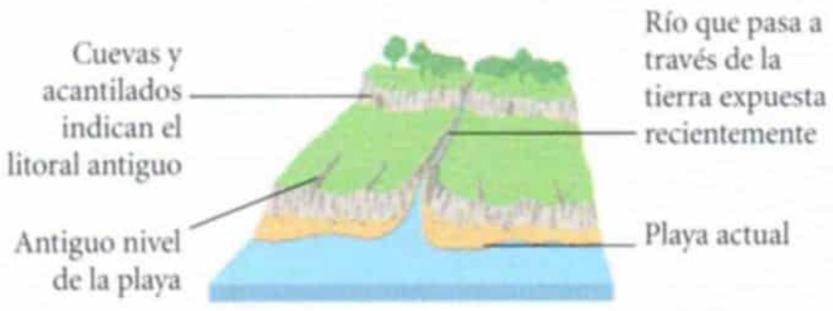
Los montes Owen Stanley tienen varios de los picos más altos de Papúa Nueva Guinea. Culminan en el monte Victoria, de 4.035 m.

Kavachi es un volcán submarino activo, cerca de Nueva Georgia, que hace erupción con frecuencia.

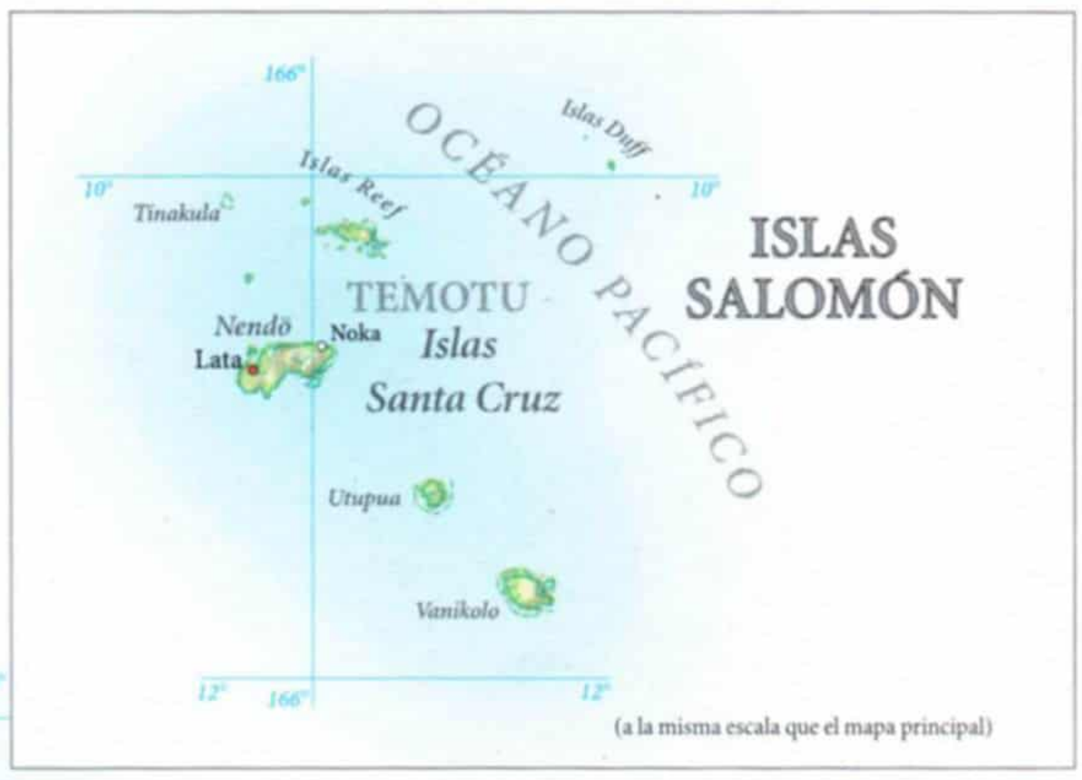
El archipiélago Louisiade tiene diez islas volcánicas y numerosos islotes coralinos. En la isla Tagula, la mayor de las ellas, está el pico más alto del archipiélago, de 806 m.

Una serie de arrecifes coralinos *se puede ver en las aguas claras del cabo Esperanza en la isla de Guadalcanal, del grupo de las Salomón.*

Península de Huon

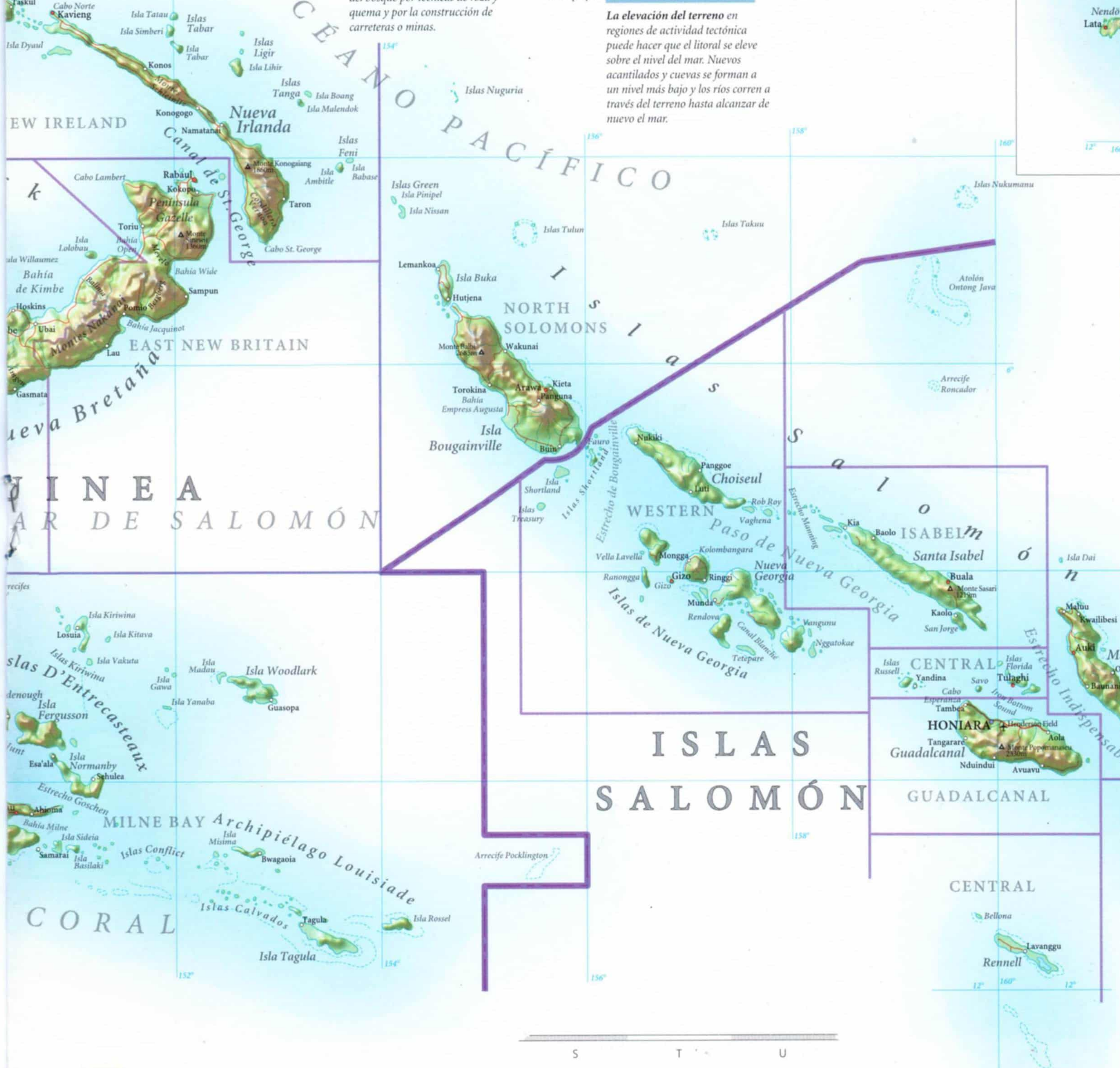


La elevación del terreno *en regiones de actividad tectónica puede hacer que el litoral se eleve sobre el nivel del mar. Nuevos acantilados y cuevas se forman a un nivel más bajo y los ríos corren a través del terreno hasta alcanzar de nuevo el mar.*





Este edificio, *conocido como "casa del espíritu", está a orillas del río Sepik, al norte de Papúa Nueva Guinea. Fue construido con hojas y pequeñas ramas entrelazadas siguiendo formas ornamentales geométricas. La casa está decorada con una máscara y una estatua esculpida en la parte superior.*

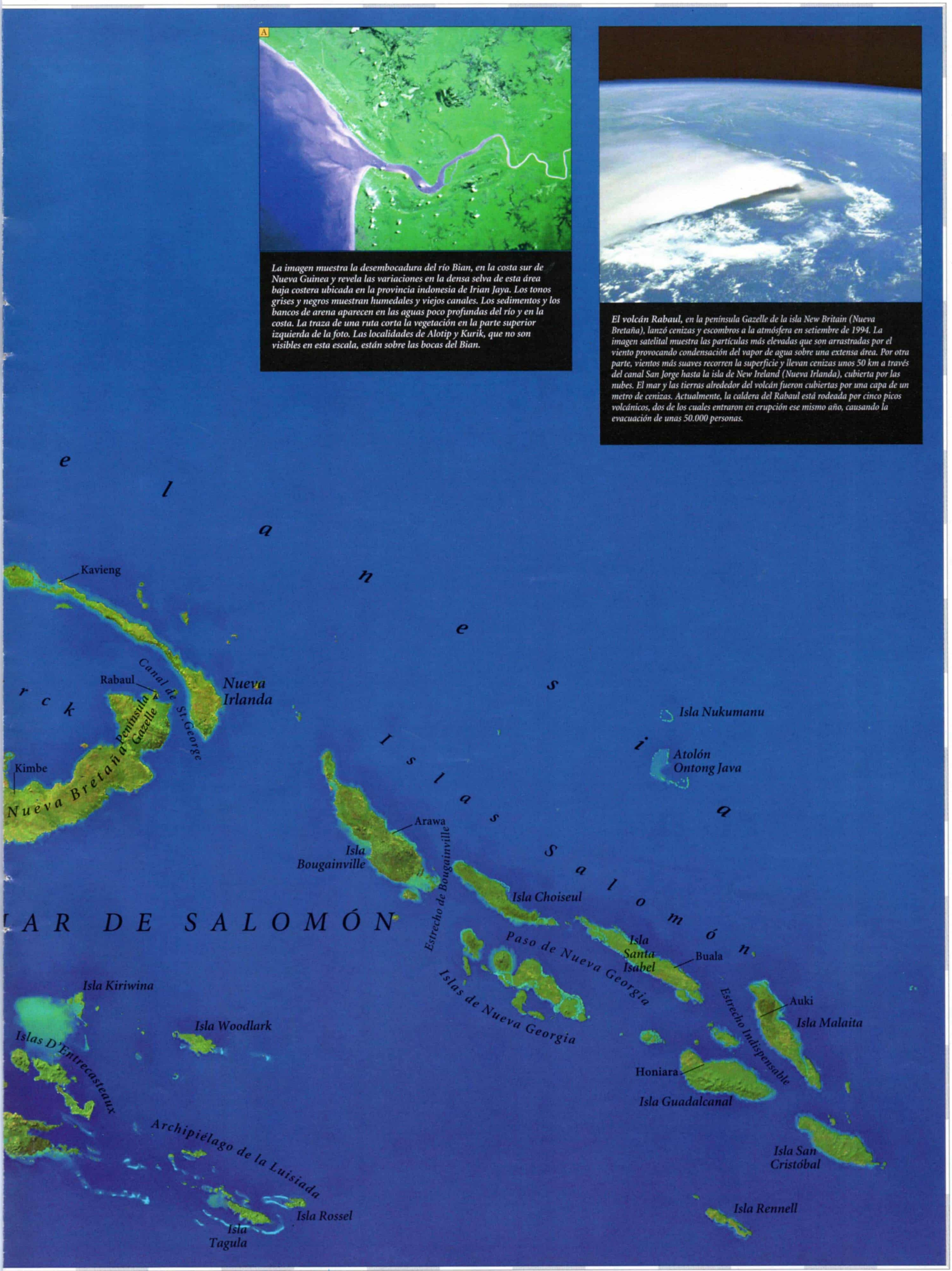


Papúa Nueva Guinea e islas Salomón

Las tierras altas del centro de Nueva Guinea ascendieron a más de 4.000 metros cuando la plataforma australiana se movió hacia el norte, en dirección a la placa del Pacífico. Entre ambas hay dos pequeñas plataformas oceánicas, la de Bismark, al norte, y la de Salomón, al este, ambas cerradas por islas volcánicas. La parte sur de Nueva Guinea es más baja, con suelos fértiles pero pantanosos como para permitir los cultivos en algunas partes. Gran parte del interior está cubierta por bosques tropicales, especialmente la cordillera central. Los arrecifes de coral rodean la plataforma continental a lo largo del estrecho de Torres incluyendo la Gran Barrera de Arrecifes y el archipiélago de Louisiade.



N O P Q R S T U V W X Y Z



La imagen muestra la desembocadura del río Bian, en la costa sur de Nueva Guinea y revela las variaciones en la densa selva de esta área baja costera ubicada en la provincia indonesia de Irian Jaya. Los tonos grises y negros muestran humedales y viejos canales. Los sedimentos y los bancos de arena aparecen en las aguas poco profundas del río y en la costa. La traza de una ruta corta la vegetación en la parte superior izquierda de la foto. Las localidades de Alotip y Kurik, que no son visibles en esta escala, están sobre las bocas del Bian.

***El volcán Rabaul**, en la península Gazelle de la isla New Britain (Nueva Bretaña), lanzó cenizas y escombros a la atmósfera en setiembre de 1994. La imagen satelital muestra las partículas más elevadas que son arrastradas por el viento provocando condensación del vapor de agua sobre una extensa área. Por otra parte, vientos más suaves recorren la superficie y llevan cenizas unos 50 km a través del canal San Jorge hasta la isla de New Ireland (Nueva Irlanda), cubierta por las nubes. El mar y las tierras alrededor del volcán fueron cubiertas por una capa de un metro de cenizas. Actualmente, la caldera del Rabaul está rodeada por cinco picos volcánicos, dos de los cuales entraron en erupción ese mismo año, causando la evacuación de unas 50.000 personas.*

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

N O P Q R S T U V W X Y Z

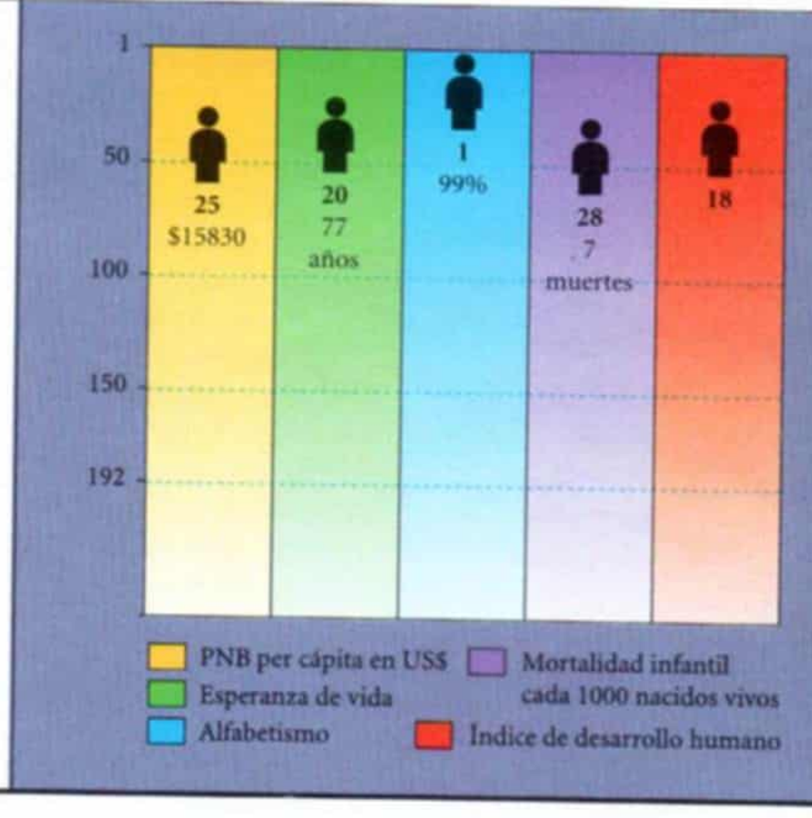
Nueva Zelanda en cifras

1926 | 1926 | 6 de febrero | NZ | +12 | +64 | .nz

Nombre oficial: Nueva Zelanda | Capital: Wellington | Población: 3,7 millones | Moneda: Dólar neocelandés | Idiomas: Inglés y maorí

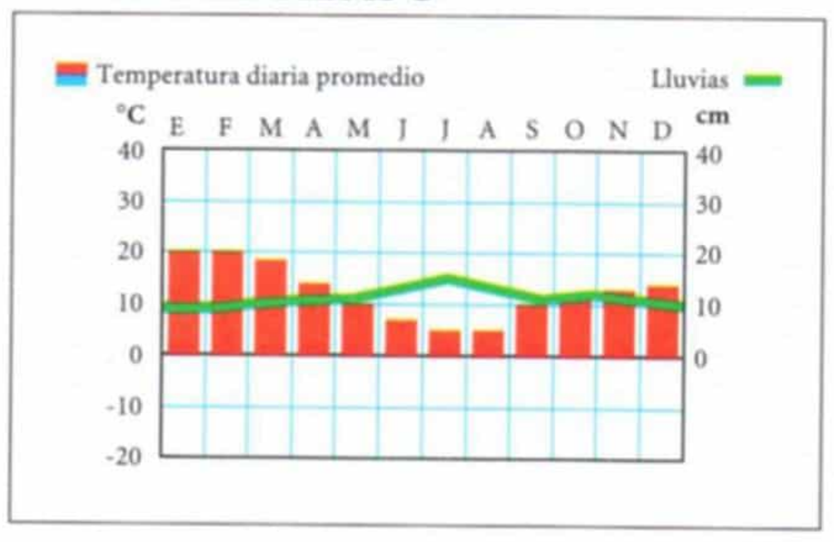
Sobre el Pacífico meridional, 1.600 km. al sudeste de Australia, Nueva Zelanda consta de dos islas principales, Norte y Sur, separadas por el estrecho de Cook y numerosos islotes. El país tiene un total de 268.680 km2. La isla Sur es montañosa mientras que la Norte, donde vive la mayoría de la población, tiene abundantes aguas termales y géiseres. Nueva Zelanda es una nación de tradiciones políticas liberales e igualitarias, dominada por los partidos Nacional y Laborista. Este último ganó las elecciones realizadas en 1999. Las reformas emprendidas a partir de 1984 impulsaron el crecimiento económico, aceleraron la diversificación y fortalecieron la posición del país respecto a otras naciones del Pacífico. También colocaron a Nueva Zelanda en los primeros puestos en cuanto a la competitividad de su economía. La lana y los lácteos continúan siendo recursos clave, pero también se desarrollan otras actividades, como la producción de frutas y el turismo, cuya importancia está en aumento.

Ranking mundial



CLIMA

Tabla del tiempo



El clima es templado y húmedo, con una temperatura promedio de 12°C. Hay diferencias entre las islas, que se extienden unos 2.000 km de norte a sur. El extremo norte es casi subtropical mientras que el invierno del sur suele ser riguroso. Wellington es particularmente conocida por sus días ventosos.

TRANSPORTE

Auckland 7,25 mill. de pasajeros
176 buques

La red de transportes

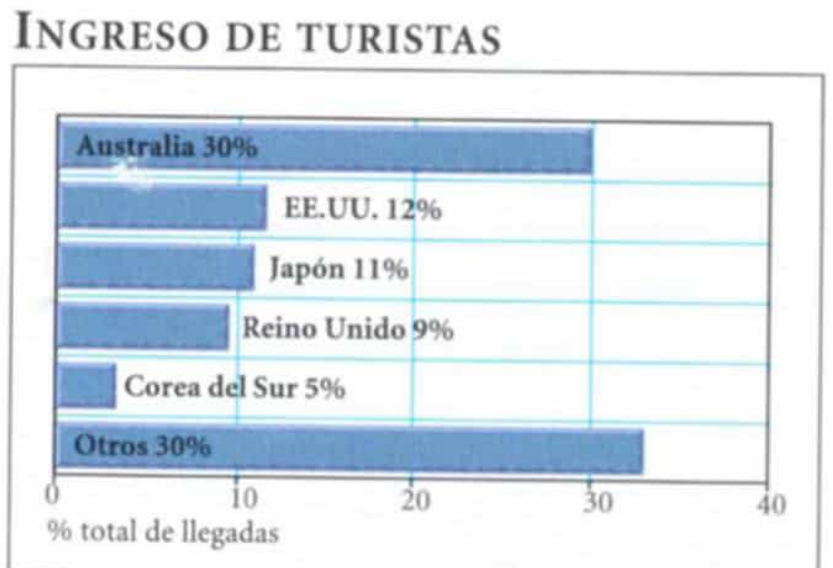
92.000 km
10.453 km
3.913 km
1.609 km

Las principales islas de Nueva Zelanda tienen buenos servicios de transporte, aunque las redes viales y férreas del norte son más completas que las meridionales. Los servicios aéreos y los transbordadores complementan esas redes, uniendo el norte con el sur y también numerosas islas menores. Los transbordadores de carga son de particular importancia para las poblaciones alejadas. También mejoran las comunicaciones con las islas Cook y los atolones Niue y Tokelau, todos territorios de Nueva Zelanda.

TURISMO

1,6 mill. de visitantes
Subió 15% (1995-1997)

Ingreso de turistas

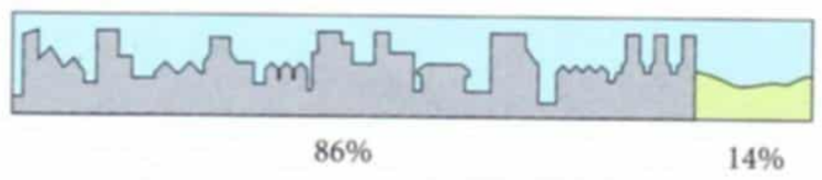


El principal atractivo turístico de Nueva Zelanda es su paisaje, prácticamente virgen y, con relación al tamaño del país, el más variado del mundo. Incluye montañas, fiordos, lagos, glaciares, selvas, playas, estanques de lodo hirviente y géiseres. También se destacan la cultura maorí y las actividades al aire libre: rafting, pesca, esquí, avistaje de ballenas y salto en *bungee*, un invento local. Los visitantes llegan de Australia, Estados Unidos, Japón, Reino Unido y Corea del Sur.

POBLACIÓN

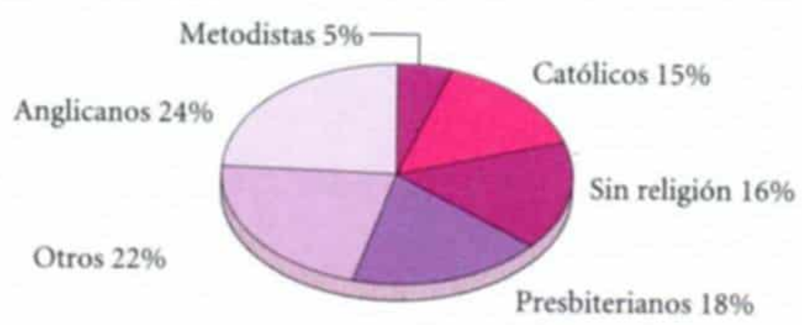
Inglés y maorí
14/km2

Población urbana y rural

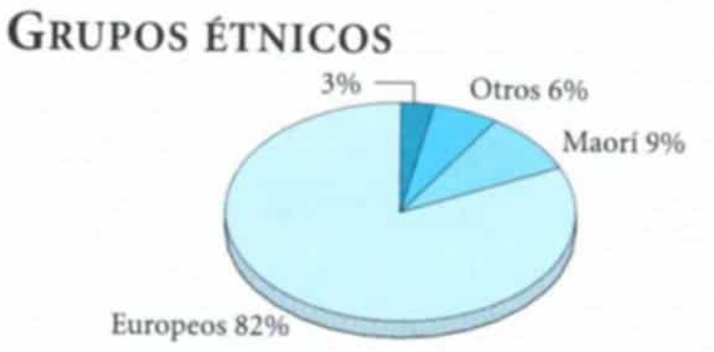


14/km2

Religión



Grupos étnicos



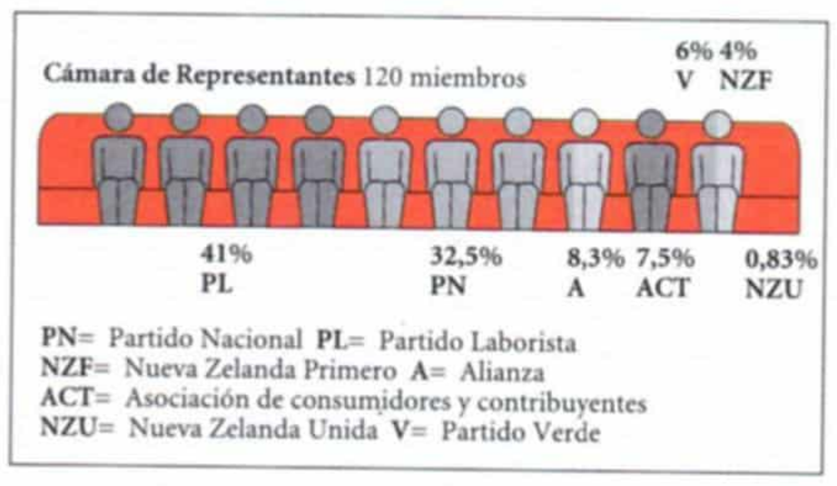
La principal característica de Nueva Zelanda es que se trata de un país de inmigrantes. Los primeros colonos fueron maoríes, que llegaron de la Polinesia hace unos 1.200 años. Actualmente, la mayoría de la población europea desciende de los inmigrantes británicos que se radicaron después de 1840. Entre los nuevos habitantes hay gente de Hong Kong, Malasia y Fidji. Recientemente, para revitalizar la economía, se estableció un programa para atraer mano de obra de América del Sur, Rusia, China y Africa.

Los maoríes cedieron la soberanía de su territorio a los británicos en virtud del Tratado de Waitangi, firmado en 1840. Ahora constituyen cerca de 9% de la población y sus niveles de vida y educativos por lo general son más bajos, y el desempleo más alto que el promedio.

La relación con la mayoría de origen europeo empeoró en los últimos años porque los maoríes reclaman una indemnización por la ocupación territorial. En 1992 se logró un arreglo referente a la pesca. La Corona británica firmó el Acta de Conciliación de Waikato Raupato y pidió oficialmente disculpas a los maoríes en 1995. Tres años después, el Tribunal de Waitangi ordenó al gobierno la devolución de los territorios confiscados.

POLÍTICA

1999/2002
Isabel II



Principales aspectos políticos

Nueva Zelanda es un Estado independiente que pertenece a la Comunidad Británica de Naciones desde 1931. El jefe del Estado es la reina Isabel II, representada por un gobernador general. El Poder Ejecutivo está en manos de un Consejo presidido por el primer ministro.

Desde 1935 hasta 1949 gobernaron los laboristas y, desde entonces hasta 1957, el conservador Partido Nacional logró mantenerse en el poder. Luego, los partidos Nacional y Laborista se sucedieron al frente del gobierno.

En 1984, el laborismo logró la mayoría y nombró a David Lange como primer ministro. Lange siguió una política de reestructuración económica y reorganización de las relaciones exteriores, declaró al país zona desnuclearizada y triunfó de nuevo en las elecciones de 1987. Durante su gestión, Nueva Zelanda pasó a ser considerado como uno de los países más competitivos en materia económica.

En las elecciones de 1996 se pasó a un sistema de representación proporcional según el resultado de un referéndum realizado en 1993 que reflejó el desencanto con los partidos tradicionales. El nuevo estilo, similar al alemán, reforzó el papel de las agrupaciones menores.

Los primeros comicios en utilizar el sistema dieron como resultado un gobierno de coalición entre el Partido Nacional y el minoritario Nueva Zelanda Primero. Sin embargo, la alianza terminó al ser destituido el primer ministro interino, Winston Peter, líder de esta agrupación, en 1998.

El gobierno quedó en manos de Jenny Shipley, la primera mujer en llegar al cargo de premier, que propuso la revisión del sistema de voto proporcional y perdió las elecciones realizadas en 1999.

Tras nueve años de poder conservador, ganó la oposición de centroizquierda, encabezada por los laboristas, que llevó al gobierno a Helen Clark. Los laboristas formaron gobierno con el apoyo de Alianza, un partido de izquierda, y de los ecologistas del Partido Verde.

Asuntos Internacionales

Muchos neocelandeses sienten fuertes vínculos con la Corona y la mancomunidad británicas, pero la importancia del Reino Unido ya no es la de antes. Su incorporación a la Unión Europea forzó a Nueva Zelanda a reorientar sus relaciones comerciales y políticas hacia sus vecinos del Pacífico, en particular con Australia.

El Tratado de Relaciones Económicas Cercanas (1983) liberó el comercio entre ambos países. También aumentó la importancia de los vínculos con Asia, cuya crisis económica de fines de los 90 tuvo serias consecuencias.

Con EE.UU. las relaciones comenzaron a mejorar recientemente luego de algunas dificultades por la posición antinuclear de Nueva Zelanda. Con Francia, el diálogo se quebró en 1985, luego del ataque francés a un buque de la organización ecologista Greenpeace en aguas neocelandesas y las relaciones oficiales se restablecieron en 1997.

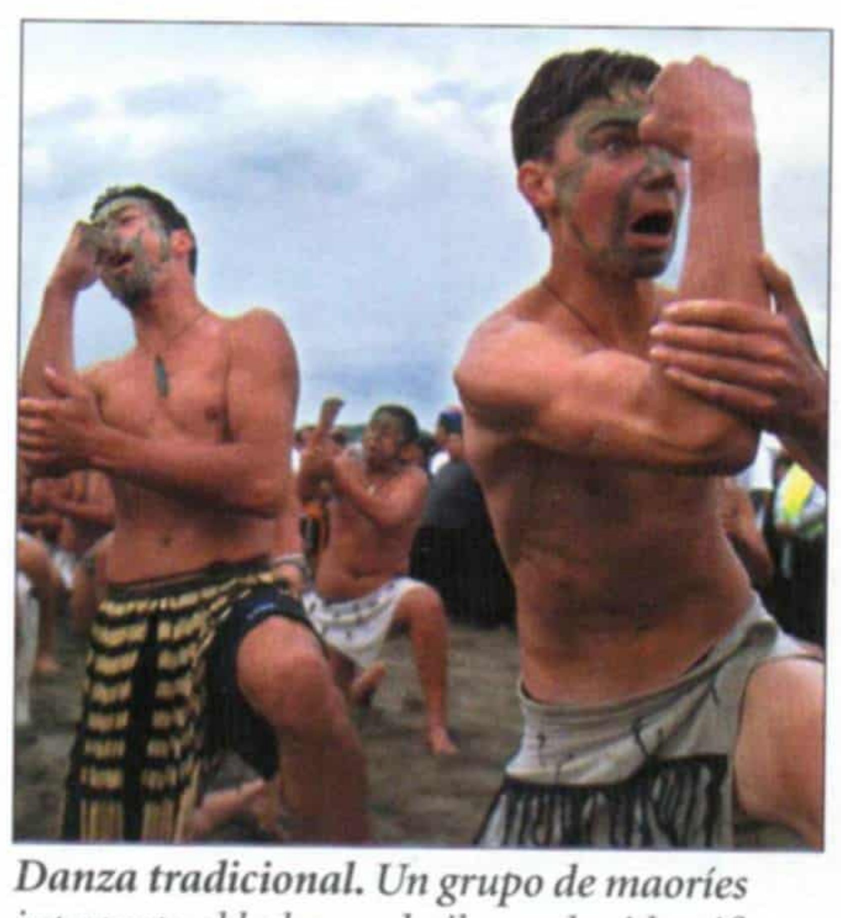
DEFENSA

US$ 901 millones
Bajó 17% en 1997

Fuerzas armadas

20 tanques livianos (Scorpion) Personal: 4.400
42 aviones de combate (14 A-4k, 5 TA-4k) Personal: 3.050
4 fragatas y 4 lanchas patrulleras. Personal: 2.100
ninguno

En 1984 Nueva Zelanda se negó a recibir barcos de guerra equipados con armas nucleares en sus puertos. Ante esta situación, Estados Unidos suspendió sus ejercicios conjuntos y Nueva Zelanda tuvo que tender vínculos defensivos con Australia. Diez años después, EE.UU. y el Reino Unido restablecieron sus vínculos militares con Nueva Zelanda, que forma parte del ANZUS, una alianza militar con Australia y el gobierno estadounidense.



***Danza tradicional.** Un grupo de maoríes interpreta el haka, un baile que los identifica.*

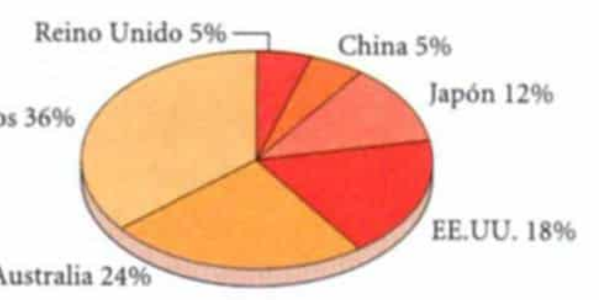
ECONOMÍA

US$ 59.500 millones

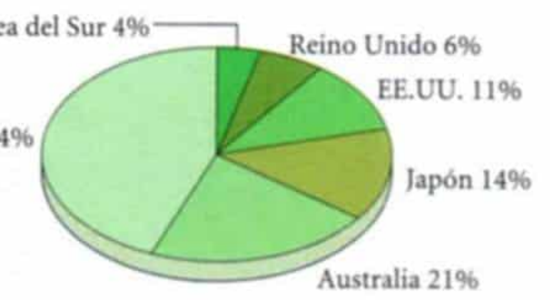
1,72-1,89 dólar neocelandés

Ranking mundial del PNB	47°
PNB per cápita	US$ 15.830
Balanza de pagos	US$ -5.200 mill.
Inflación	1,2%
Desempleo	7%

IMPORTACIONES



EXPORTACIONES



Nueva Zelanda cuenta con un moderno sector agrícola y es uno de los principales exportadores de manteca y lana. Además, el sector turístico se expande a gran velocidad. Se produce y exporta también carne y mantequilla, cereales, hortalizas y frutas. Se destaca la ganadería ovina y la explotación de la madera (especialmente el pino californiano introducido en las islas). Los principales cultivos son trigo, avena, maíz y papas. Se ha dado especial énfasis al desarrolo de la industria de procesamiento de alimentos y de producción de maquinaria agrícola y bienes de consumo para uso doméstico.

Después de las reformas implementadas a partir de 1984, se ha convertido en una de las economías más abiertas del mundo, con buenos vínculos comerciales en la zona del Pacífico. En diez años (1985-1995), el PBI creció a casi 5% anual, la inflación bajó (de 13,9 a 3,5% por año), disminuyó la desocupación y se logró superavit fiscal.

RECURSOS

sí — 612.223 tm

34.546 barriles/día

sí — 47,6 mill. ovinos
8,7 mill. vacunos
227.000 caprinos

Carbón, petróleo, gas natural, hierro, oro

Las ricas pasturas de Nueva Zelanda, resultado de lluvias parejas durante todo el año, han sido tradicionalmente su recurso clave. Las ovejas, la lana y los productos lácteos, en el cual se basó la riqueza del país siguen siendo importantes. Entre las nuevas actividades de exportación figuran la producción de frutas, vegetales, pescado, corcho, madera y fibras textiles. El país tiene recursos energéticos, como carbón, petróleo y gas natural, y un gran potencial hidroeléctrico.

AMBIENTE

24%

Medio

ACUERDOS AMBIENTALES

sí sí sí

sí sí sí

Es uno de los países menos contaminados gracias a su aislamiento, escasa población y limitada industria. Estuvo contra las pruebas nucleares francesas en el Pacífico y prohíbe el ingreso de buques nucleares en sus puertos. Esta política le ocasionó serios problemas, como el ataque del buque de Greenpeace "Rainbow Warrior" en Auckland, por parte de agentes franceses en 1985. La reducción de la capa de ozono en la Antártida, la deforestación y la protección de la flora y fauna nativa son las principales preocupaciones.

MEDIOS DE COMUNICACION

Circulan 223 ejemplares de diarios cada 1.000 personas.

Hay 23 publicaciones diarias. El líder es *New Zealand Herald*.

2 estaciones estatales y 2 independientes

1 estación estatal y 22 independientes

El *New Zealand Herald*, de Auckland, es el único diario con circulación nacional; el resto son publicaciones regionales. En 1998 salió al aire TV4, el cuarto canal de televisión.

CRIMINALIDAD

ÍNDICE DE CRIMINALIDAD

Asesinatos	3 por cada 100.000 habitantes
Violaciones	35 por cada 100.000 habitantes
Robos	7515 por cada 100.000 habitantes

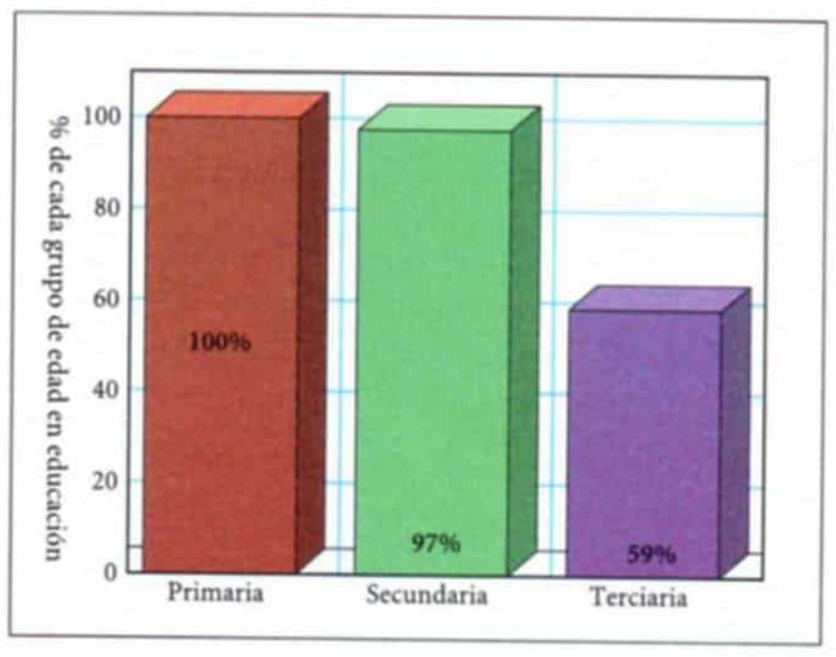
Los índices de criminalidad en las zonas urbanas aumentaron en los últimos años. Sin embargo, en general, es uno de los países más seguros y tranquilos del mundo.

EDUCACIÓN

99%

162.350 estudiantes

Los planes de descentralizar el sistema educativo dando a las escuelas el control de sus finanzas han causado profundas polémicas. También se introdujo un nuevo sistema de calificaciones para los estudiantes secundarios avanzados. Nueva Zelanda tiene una de las proporciones más altas de personas con educación terciaria dentro de la OCDE.



SALUD

1 cada 476 personas

Enfermedades cardíacas, cáncer, accidentes

En 1936, fue el primer país en establecer un sistema de bienestar social estatal completo. Los esfuerzos del gobierno, a partir de 1991, en aplicar a la salud un sistema de mercado similar al británico se han encontrado con un fuerte rechazo popular. Si bien las expectativas de vida siguen mejorando, hay un alto índice de mortalidad por enfermedades cardíacas y respiratorias, y por cáncer de mamas y intestino. Elevada tasa de suicidios.

PAPÚA-NUEVA GUINEA EN CIFRAS

Papúa Nueva Guinea es el país con mayor diversidad lingüística del mundo: se hablan 750 lenguas. Se independizó de Australia en 1975 y ocupa la parte oriental de la isla de Nueva Guinea y varios archipiélagos. Muchas zonas están aisladas y la población rural subsiste bajo condiciones de vida elementales.

■ **POBLACIÓN.** Tiene una extraordinaria diversidad de pueblos, con más de 700 tribus. La distinción básica se da entre los habitantes de las tierras bajas, que tienen frecuentes contactos con el mundo exterior, y los de las montañas, que viven en un aislamiento casi total. Existen grandes tensiones entre los montañeses y cualquier persona que no sea de la propia tribu es considerada potencialmente peligrosa.No son raras las luchas entre ellos.

■ **POLÍTICA.** Los diversos partidos políticos de Papúa Nueva Guinea carecen de una clara base ideológica y la influencia política necesaria para mantener las coaliciones fomenta la corrupción. Los principales problemas se basan en los derechos agrícolas y la explotación de recursos. Las fuertes tradiciones locales y las comunicaciones dificultan la centralización. Sir Julian Chan, del Partido Progresista del Pueblo, primer ministro desde 1994 hasta 1997, renunció luego de un escándalo por haber recurrido a mercenarios para combatir a los insurgentes en Bougainville. Su sucesor, Bill Skate, firmó un acuerdo de paz con los rebeldes en 1998 pero también dimitió tras el controvertido establecimiento de relaciones diplomáticas con Taiwán. Luego asumió Sir Mekere Morauta, del Movimiento Democrático del Pueblo.

■ **ECONOMÍA.** Es un país rico en recursos minerales: cobre, oro, níquel, cobalto, petróleo y gas natural. Ok Tedi y Porgera, son respectivamente, las minas de cobre y oro más productivas y grandes del mundo. Está prevista la construcción de un gasoducto hacia Australia. La población se sostiene con la agricultura. Los principales cultivos son café, té, cacao y copra. Exporta camarones, atún, aceite de coco y rollizos y madera aserrada.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La educación no es obligatoria. La alfabetización alcanza el 74% de la población. La esperanza de vida es una de las más bajas de todos los países del Pacífico. Actualmente, preocupan la incidencia del sida y de la tuberculosis, y la escasez de agua potable y de servicios sanitarios adecuados.

ISLAS SALOMON EN CIFRAS

Diseminado sobre 645.000 km2, este archipiélago incluye varios cientos de islas. Pero la mayoría de la población vive en las seis mayores: Guadalcanal, Malaita, Nueva Georgia, Makira, Santa Isabel y Choiseul. Las islas están habitadas desde el 1000 a.C. y en 1978 se independizaron del Reino Unido. En el 2000 hubo un golpe de Estado.

■ **POBLACIÓN.** Casi todos los habitantes de las Salomón son de origen melanesio. En 1957, un gran número de personas de las islas Gilbert (Kiribati), expulsados por un huracán, se asentaron en las Salomón. Hoy quedan algunos de ellos y forman una pequeña comunidad. Se hablan más de 50 dialectos. En teoría, casi todos son católicos pero en la práctica la mayoría conserva sus creencias tradicionales.

■ **POLÍTICA.** El Poder Ejecutivo reside en la monarquía británica, representada por un gobernador general. El jefe del gobierno es el primer ministro. A diferencia de los Estados del Pacífico, no hay una clase dirigente que domine el proceso político. Las figuras destacadas de la vida local son quienes, generalmente, se postulan como candidatos. A partir de la independencia, en 1978, el poder estuvo en manos de distintas coaliciones. En 1999 estalló un conflicto entre los pobladores de la islas de Guadalcanal y Malaita. En junio del 2000, fuerzas de Malaita obligaron a renunciar al primer pinistro, Bartholomew Ulufa´alu. El levantamiento provocó un centenar de muertes. Luego se llegó a un acuerdo y así se evitó un conflicto mayor. Ese mismo mes, los legisladores eligieron al líder de la oposición, Manasseh Sogavare, como primer ministro. Sogavare pertenece al Partido Progresista del Pueblo, recientemente formado.

■ **ECONOMÍA.** La economía se basa en la agricultura de subsistencia y la producción de coco es la principal fuente de ingresos. También se destacan la obtención de aceite de palma y el cacao.Se han descubierto yacimientos de bauxita en la isla Rennett y se cree que hay oro y cobre en Guadalcanal.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La educación se basa en el sistema británico y el alfabetismo llega al 62%. Muchos estudiantes del nivel terciario completan sus estudios en Fidji. El hospital más importante se encuentra en Honiara, capital del país, y fue construido por el ejército estadounidense durante la Segunda Guerra Mundial. Hay un médico cada 8.700 habitantes.

PAÍS	CAPITAL	SUPERFICIE km²	POBLACIÓN	DENSIDAD hab/km²	INGRESO per cápita en US$	Expect. de VIDA	Mortal. inf. por 1000 nacidos vivos
Papúa Nueva Guinea	Port Moresby	452.860	4.600.000	10	930	58	61
Islas Salomón	Honiara	289.000	417.000	15	870	72	23

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

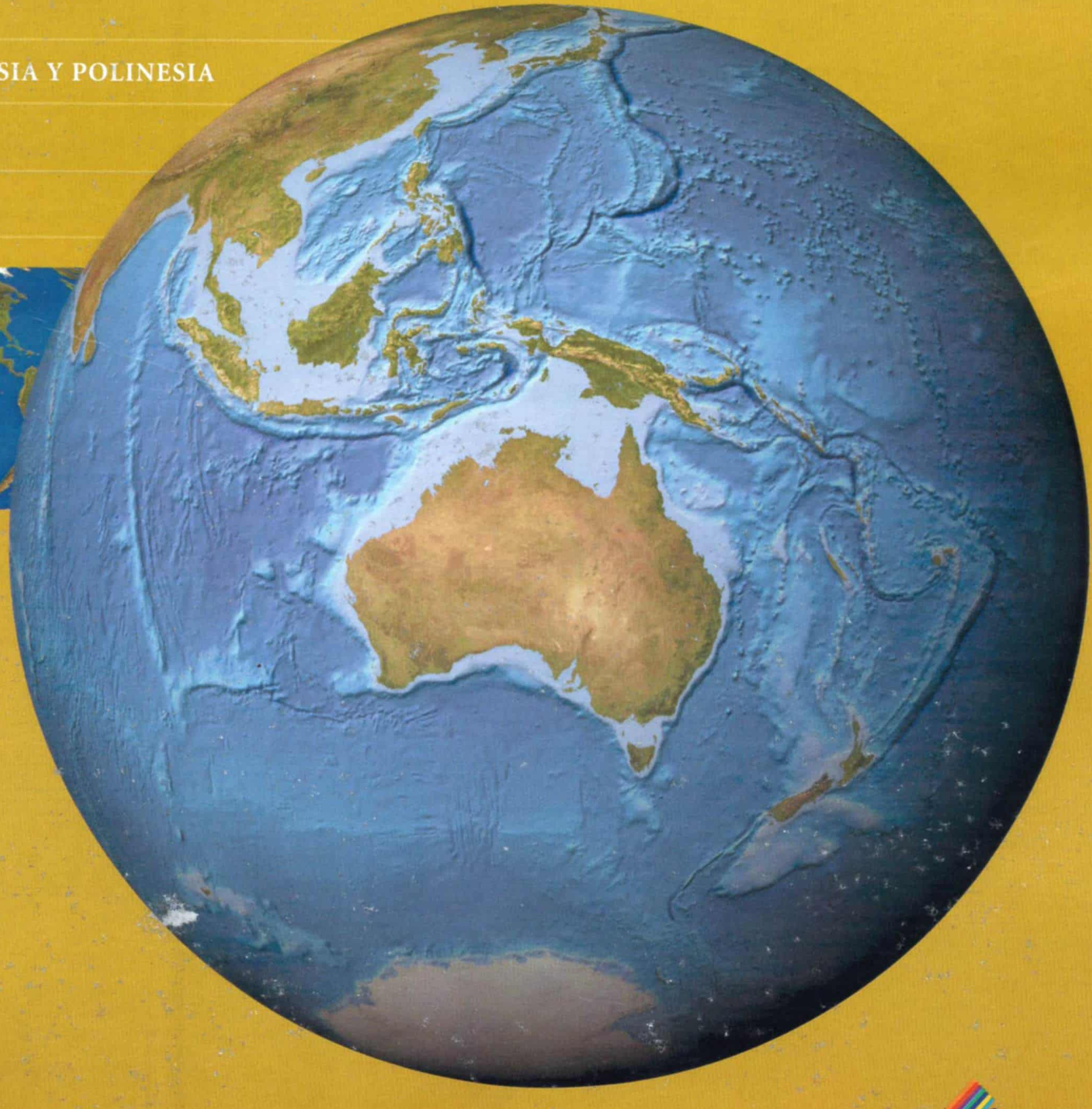
50 | OCEANÍA

MELANESIA, MICRONESIA Y POLINESIA

OCEANO PACIFICO

CIFRAS





Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

POLINESIA

KIRIBATI, TUVALU, *islas Cook, Isla de Pascua, islas Pitcairn, Niue, Polinesia Francesa, Tokelau, Wallis y Futuna*



LOS NUMEROSOS ARCHIPIÉLAGOS DE LA POLINESIA se encuentran al este de Australia y cubren un área extensa del Pacífico meridional. Las islas son atolones coralinos, algunos de los cuales incluyen *lagones* (zonas poco profundas de agua salada rodeadas por arrecifes) y cumbres de volcanes submarinos. La población de las islas es escasa y de origen polinesio. Las economías locales dependen de cultivos de subsistencia, yacimientos mineros (muchos de ellos agotados), pesca y turismo.

KIRIBATI

KIRIBATI, EX COLONIA BRITÁNICA, obtuvo la independencia en 1979. Los yacimientos de fosfatos de Banaba se agotaron en 1980. El desarrollo económico es lento y parte de la agricultura es de subsistencia, aunque la exportación de cocos le proporciona ciertos ingresos. Se están desarrollando los cultivos de sus recursos pelágicos.





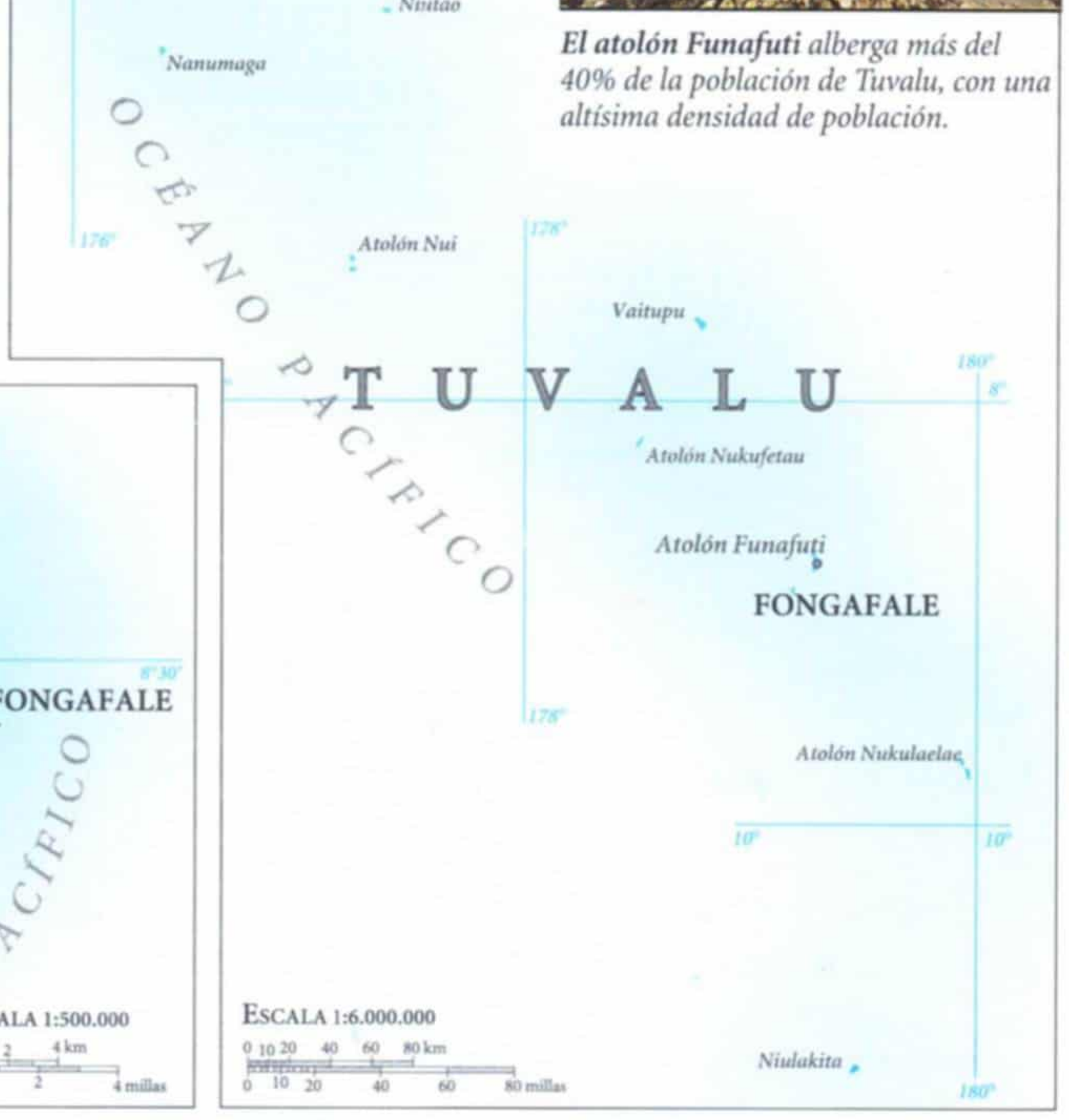
***Con excepción de Banaba,** las islas de Kiribati son atolones coralinos bajos. Esta vista aérea muestra la escasa vegetación de estas islas, entrecortadas por pequeños lagones.*

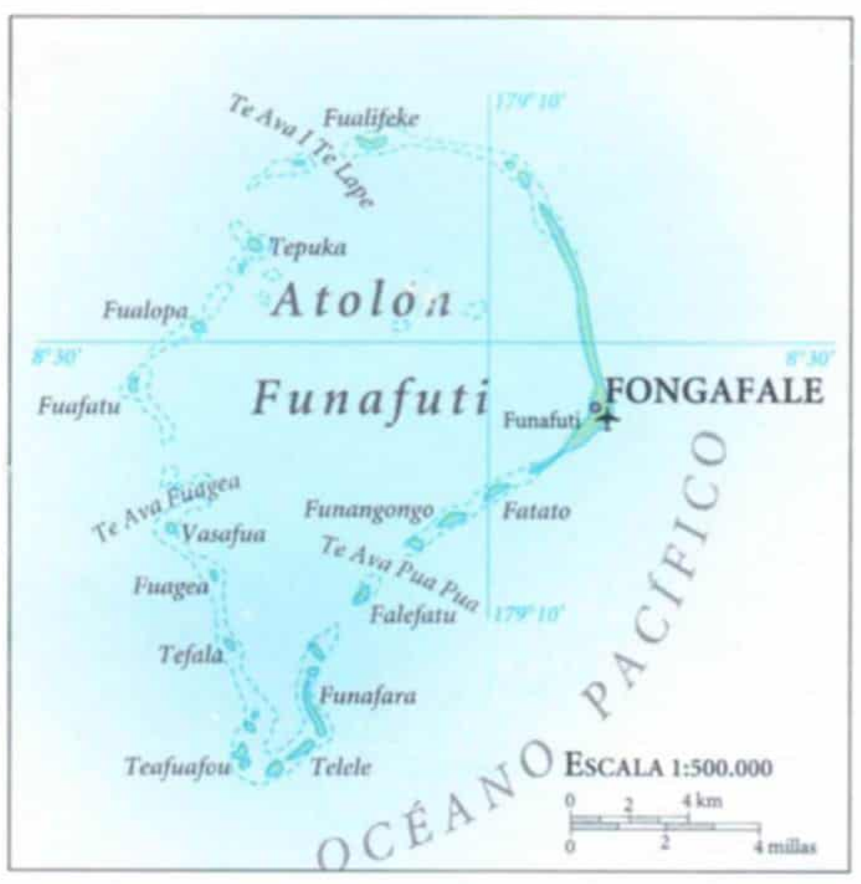
TUVALU

TUVALU ES UNA CADENA de nueve atolones de 579 km de longitud y 23 km². Es uno de los Estados más pequeños y aislados del mundo. Con el nombre de Ellice estuvo unido a las islas Gilbert (ahora parte de Kiribati) como colonia británica hasta su independencia en 1978. Los tuvaluanos son política y socialmente conservadores; viven de la pesca y de los cultivos de subsistencia.



***El atolón Funafuti** alberga más del 40% de la población de Tuvalu, con una altísima densidad de población.*



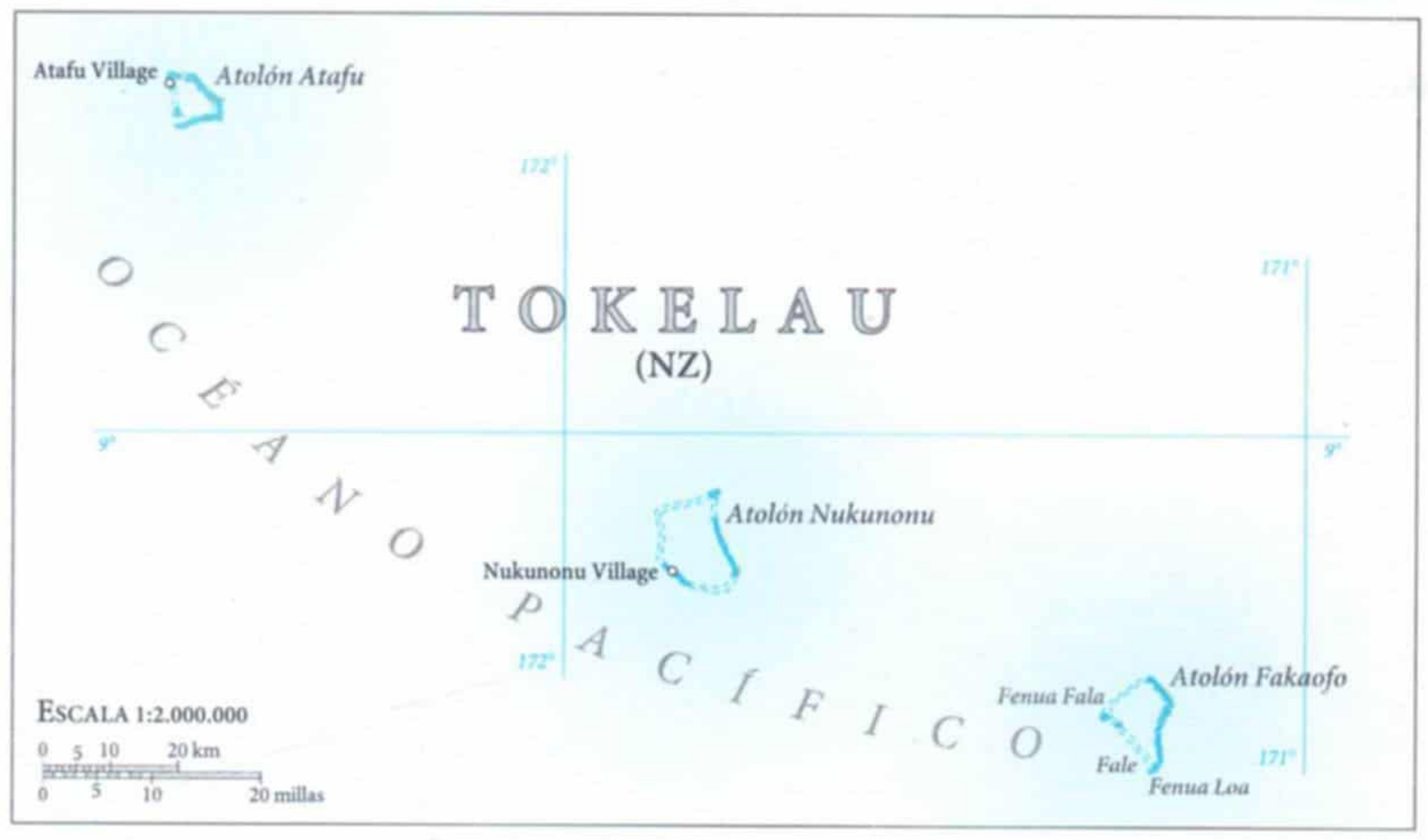


TOKELAU (Nueva Zelanda)

TOKELAU ES UN ATOLÓN bajo con pocos recursos naturales. En 1990, un ciclón destruyó cultivos e infraestuctura, pero las conservas de atún y la venta de licencias de pesca aumentaron los ingresos en los últimos años. Un enlace por catamarán entre las islas también ha incrementado el turismo. Existen movimientos para lograr un gobierno propio en libre asociación con Nueva Zelanda.



***Pescadores lanzando sus redes** para capturar peces pequeños en las aguas poco profundas del atolón de Atafu, la más occidental de las islas de Tokelau.*



WALLIS Y FUTUNA (Francia)

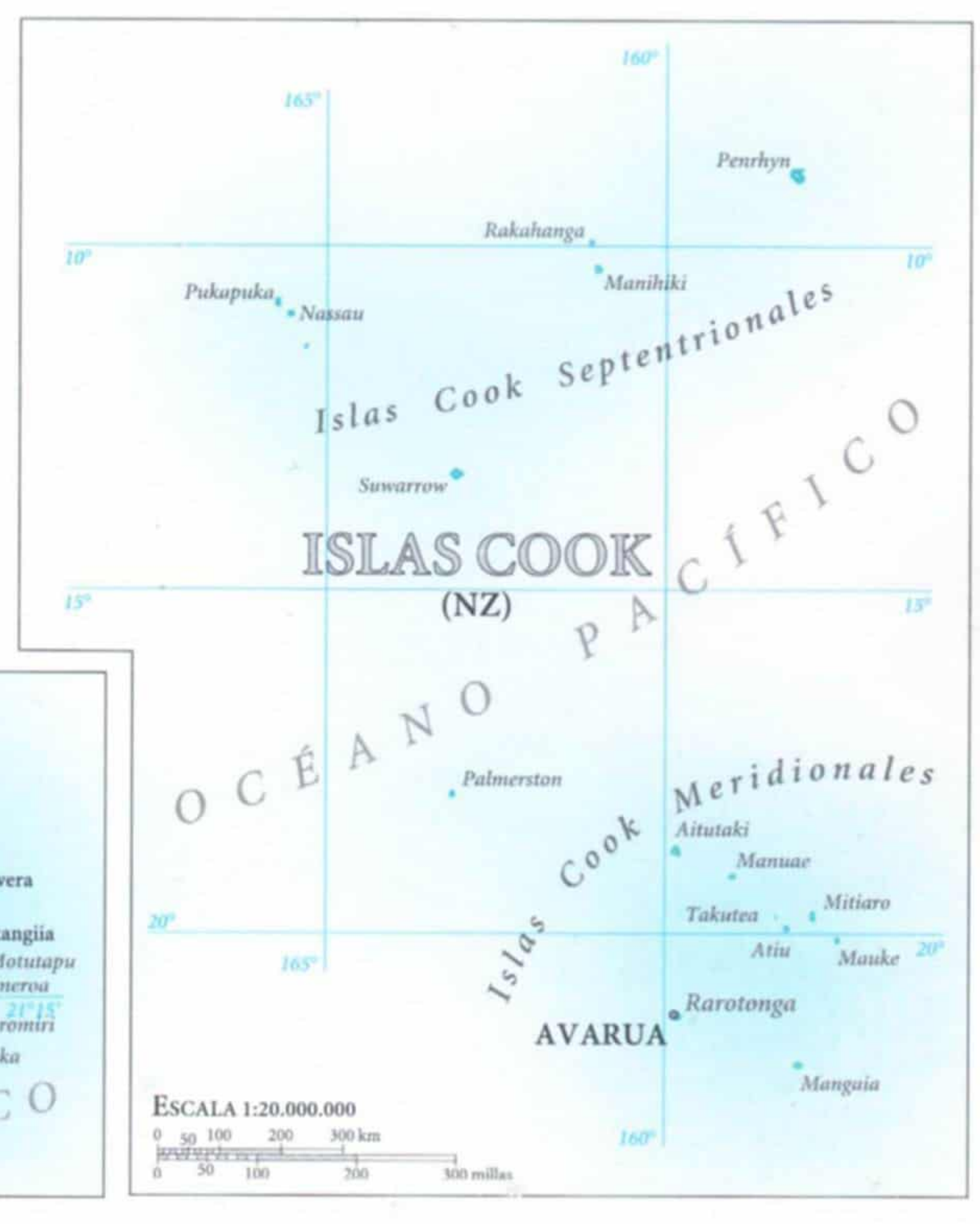
EN CONTRASTE CON OTROS territorios franceses de ultramar, los habitantes de Wallis y Futuna han mostrado poco interés por una mayor autonomía. La economía de subsistencia produce varios cultivos tropicales. Las divisas extranjeras se basan en los envíos de expatriados y de la venta de licencias de pesca a las flotas japonesa y coreana.





ISLAS COOK (Nueva Zelanda)

LA ISLAS COOK SON UNA mezcla de atolones y picos volcánicos. Obtuvieron el autogobierno en 1965, pero en libre asociación con Nueva Zelanda. Su economía incluye el cultivo de perlas y almejas gigantes, una granja de avestruces, así como turismo y actividad bancaria. Un tratado con Francia en 1991 asegura la vigilancia francesa de sus aguas territoriales.



NIUE (Nueva Zelanda)

NIUE, la mayor isla coralina del mundo, tiene su propio gobierno en libre asociación con Nueva Zelanda. Allí se cultivan frutos tropicales para el consumo local y el turismo y la venta de sellos postales proporcionan divisas. La falta de trabajo hizo que más de 10.000 personas emigren a Nueva Zelanda, país que ahora invierte en Niue con la esperanza de contrarrestar esta tendencia.



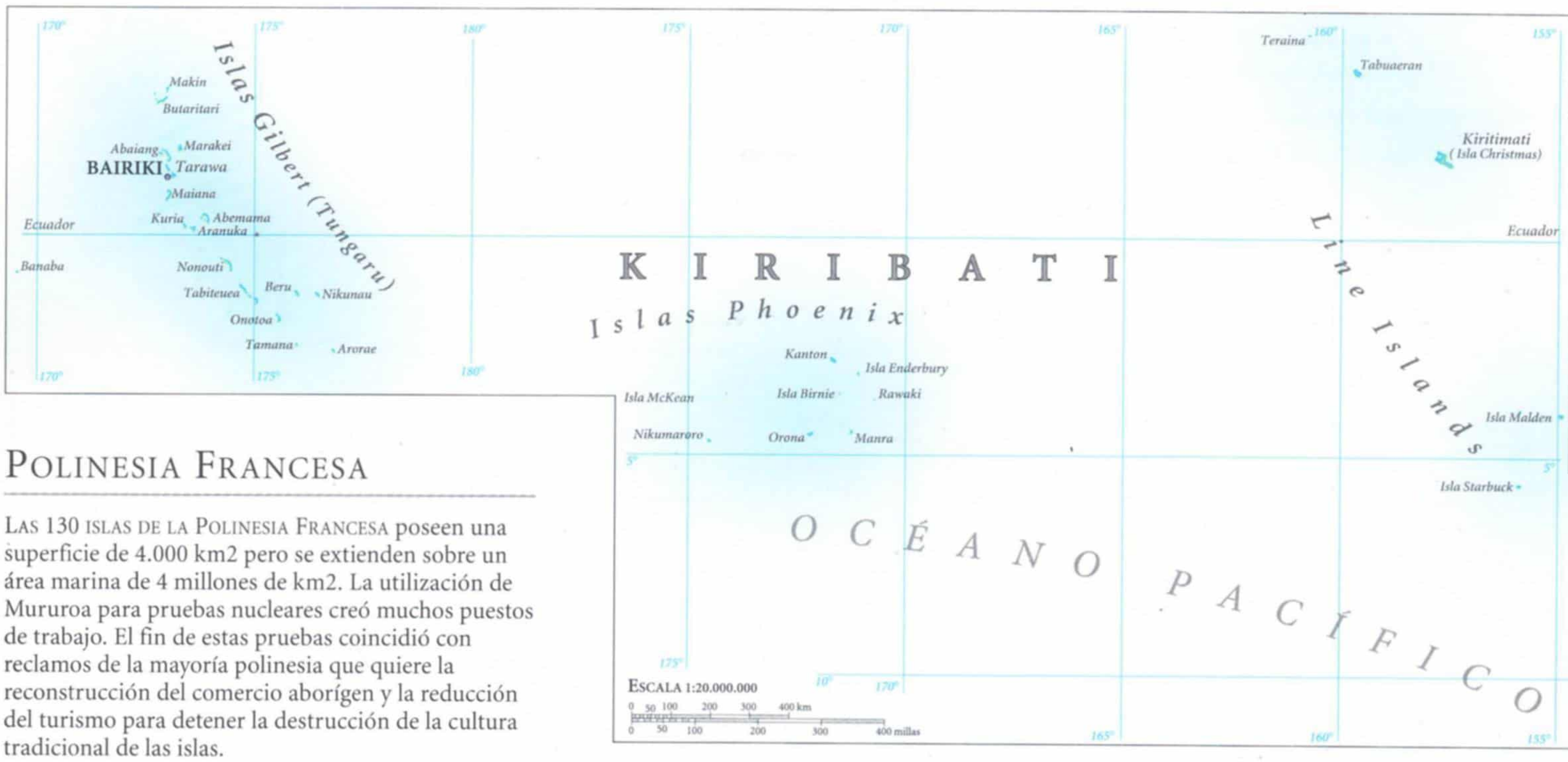
***Las palmeras** bordean una playa de Aitutaki, en las islas Cook meridionales, donde el turismo tiene gran importancia económica.*





***Las olas han reducido** el litoral original, dejando playas arenosas cerca de Mutalau, en el extremo nordeste de Niue.*

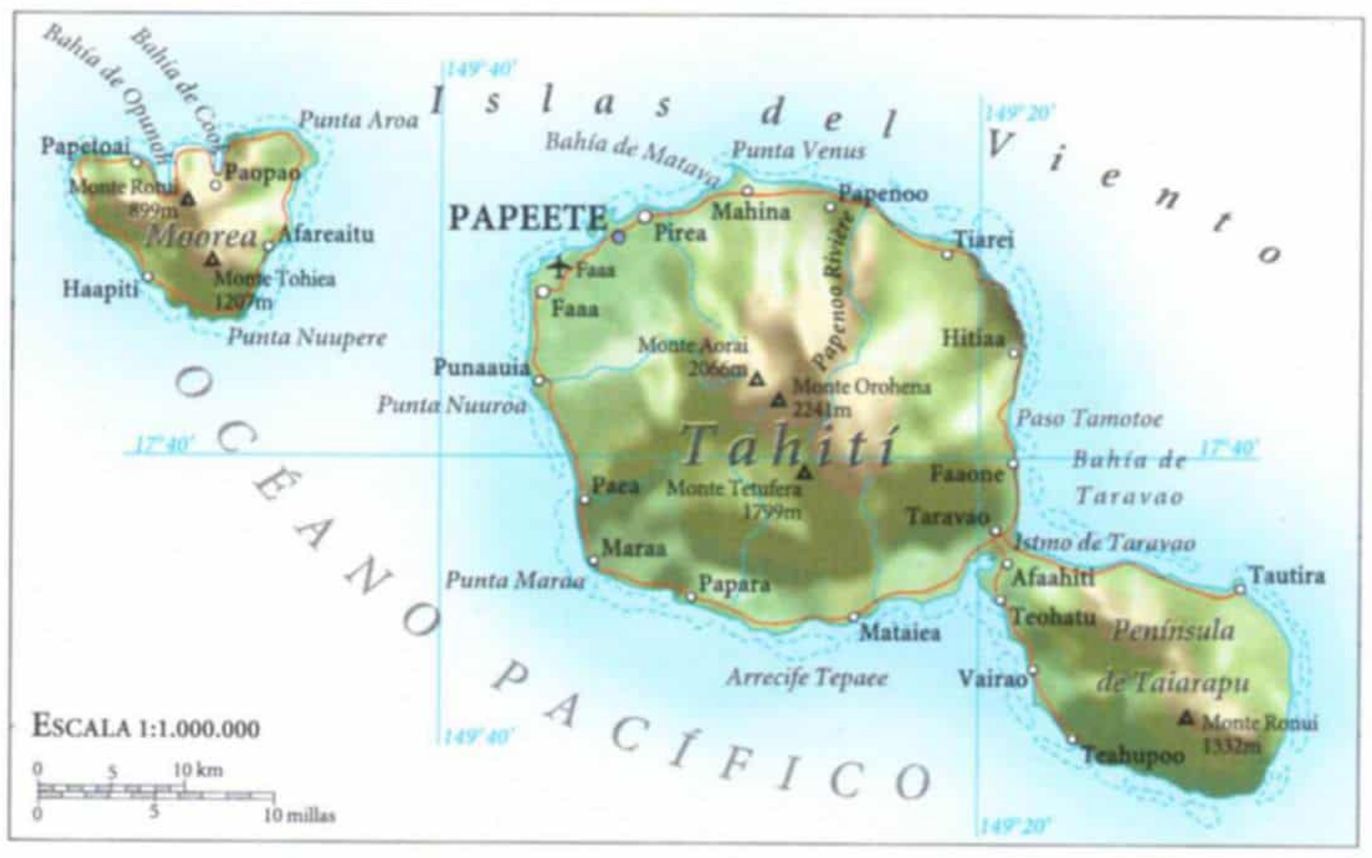


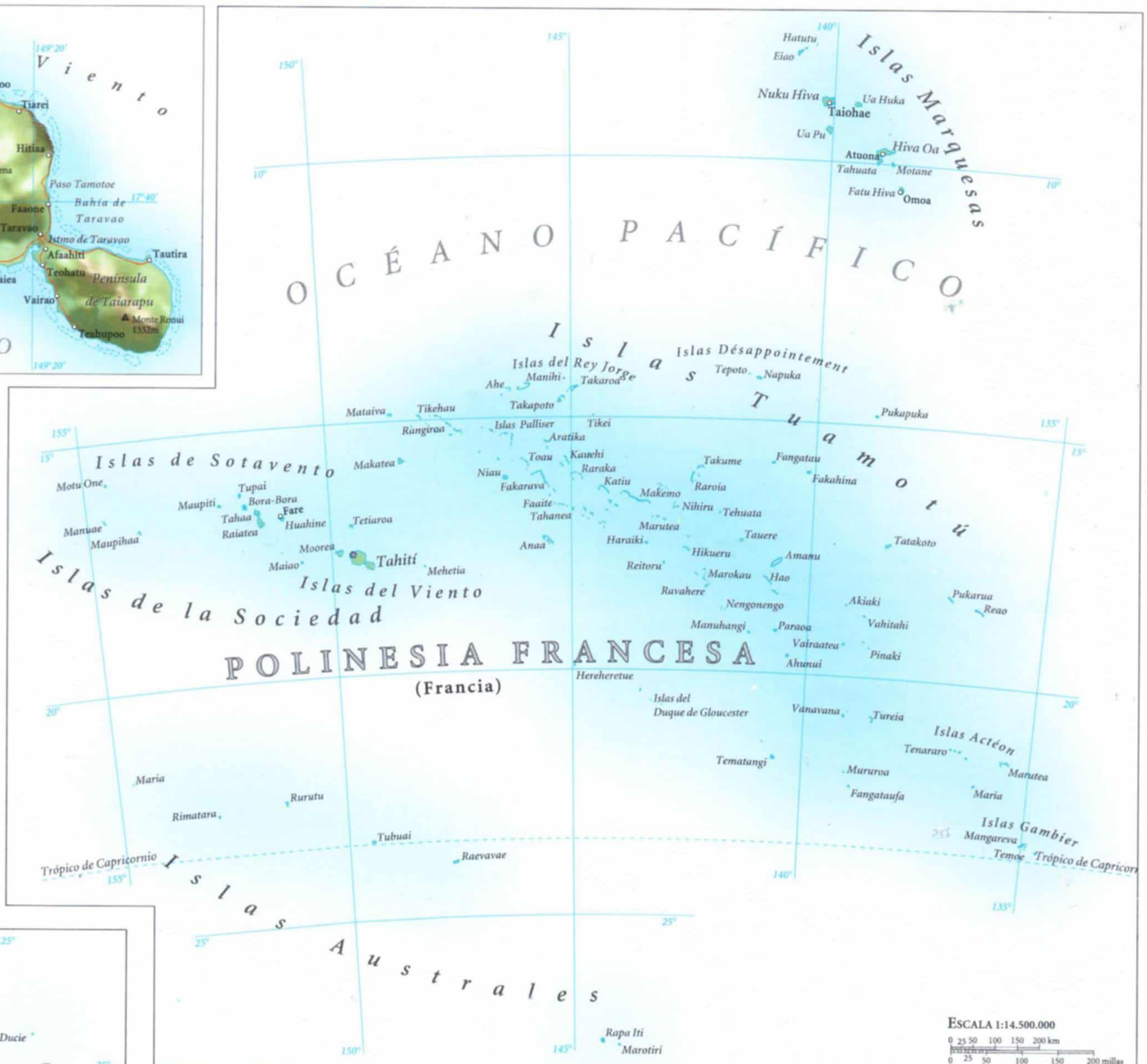




Polinesia Francesa

Las 130 islas de la Polinesia Francesa poseen una superficie de 4.000 km2 pero se extienden sobre un área marina de 4 millones de km2. La utilización de Mururoa para pruebas nucleares creó muchos puestos de trabajo. El fin de estas pruebas coincidió con reclamos de la mayoría polinesia que quiere la reconstrucción del comercio aborígen y la reducción del turismo para detener la destrucción de la cultura tradicional de las islas.





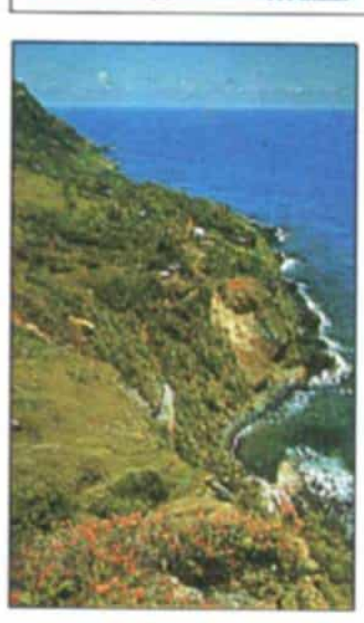


La tradicional bienvenida tahitiana a los visitantes, que son recibidos desde canoas, se ha convertido en atracción turística.

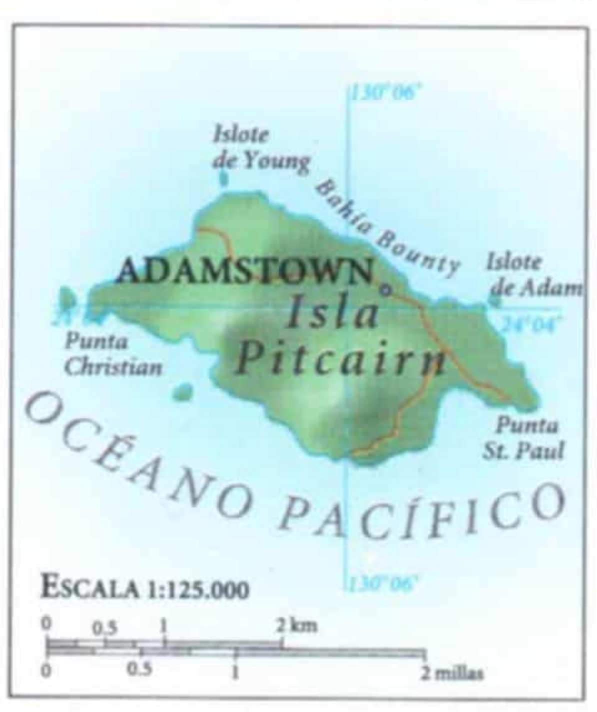
Islas Pitcairn (RU)

Es la dependencia britanica más aislada. La isla Pitcairn fue poblada por los amotinados del *Bounty* en 1790. La emigración afecta la cultura aborigen y provoca algunos problemas sociales y médicos. La economía se basa en el trueque, la pesca y los cultivos de subsistencia. La venta de sellos postales proporciona divisas y la minería cerca de la costa podría estimular la actividad económica en el futuro.





Los isleños de Pitcairn dependen de suministros aéreos y navales procedentes de Nueva Zelanda.



Isla de Pascua (Chile)

La isla de Pascua, una de las más orientales de Polinesia y también conocida como Rapa Nui, pertenece a Chile. Los habitantes, en su mayor parte polinesios, viven de tareas rurales, que son principalmente de subsistencia. Estas incluyen cría de bovinos y cultivos como caña de azúcar, bananas, maíz, calabaza y papas. En los últimos años el turismo se ha convertido en la fuente de ingresos más importante y la isla tiene un pequeño aeropuerto comercial.

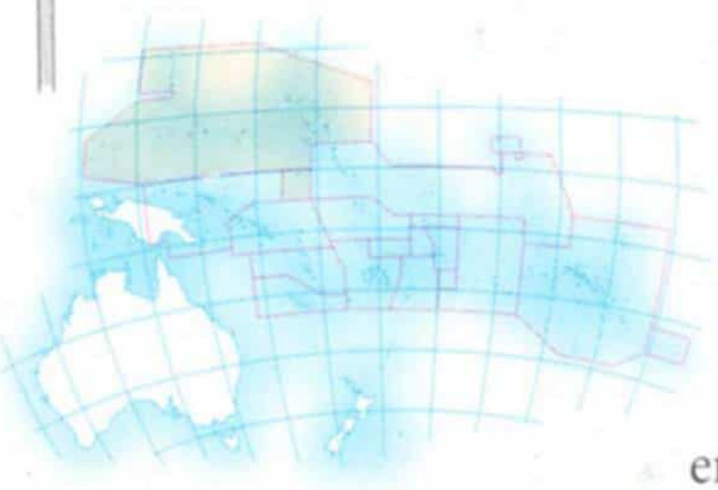




Los Naunau son estatuas de piedra que se levantan en la playa de Anakena (Isla de Pascua). Fueron esculpidas en roca volcánica entre 400 y 900 años atrás.

Micronesia

Islas Marshall, Estados Federados de Micronesia, Nauru, Palau, ***Guam, Islas Marianas Septentrionales e isla Wake***

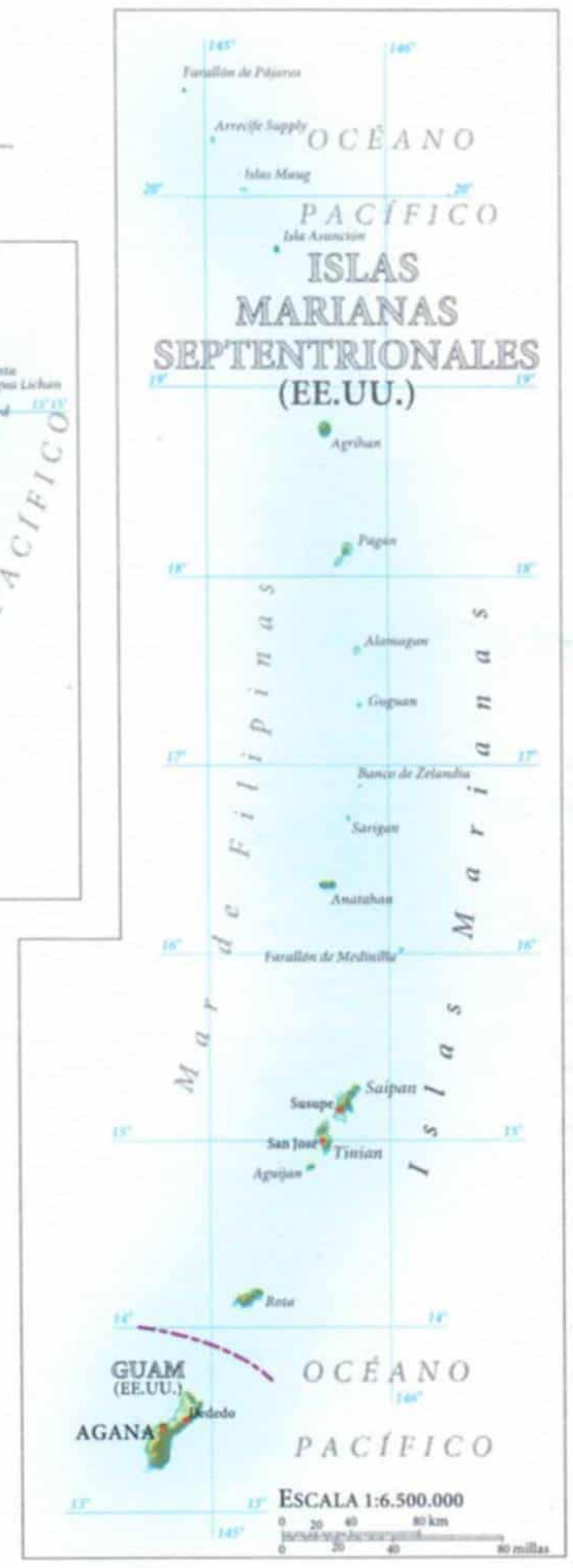


Las islas de Micronesia están en la parte oeste del Pacífico, en la misma zona volcánica. Micronesia es una mezcla de antiguas colonias, territorios de ultramar y dependencias. Todavía depende de la ayuda y subsidios extranjeros para mantener su economía, muy limitada por la escasez de recursos, el aislamiento y por una población que emigra a Nueva Zelanda atraída por el estilo de vida occidental y en busca de mayores ingresos.

Islas Marianas septentrionales (EE.UU.)

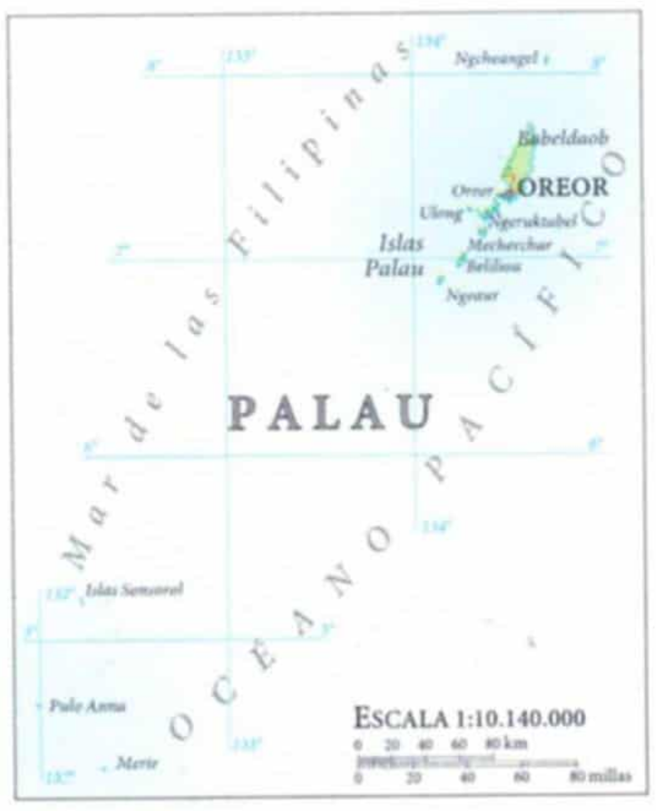
Las Marianas forman parte de una "mancomunidad" estadounidense que incluye otros archipiélagos, con la excepción de Guam. El turismo, aunque aporta ingresos muy necesarios, ha acelerado el declive de la economía tradicional de subsistencia. La mayoría de la población vive en Saipan.





Palau

Palau es un archipiélago de más de 200 islas, de las cuales sólo ocho están habitadas. Hasta 1994, cuando obtuvo su independencia, era el último territorio en fideicomiso de la ONU, controlado por EE.UU. La economía es de subsistencia, los cultivos principales son cocos y mandioca. Las licencias de pesca y el turismo son las principales fuentes de ingresos de su población.



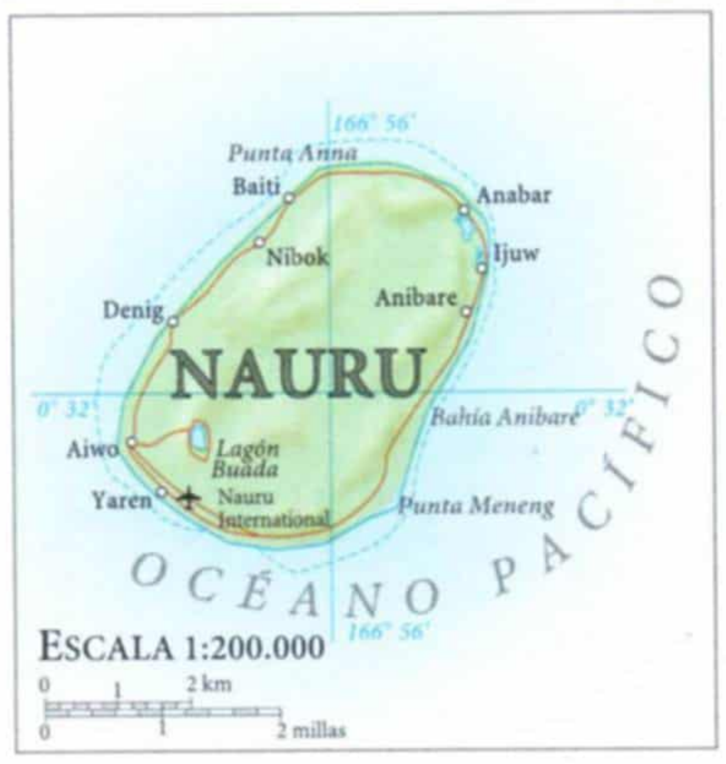




Las Palau tienen numerosos lagos y lagones en su interior. Los lagones poseen sus propios ecosistemas, de aislado desarrollo. Ello provocó la adaptación de animales y plantas que con frecuencia son únicos de cada lago.

Nauru

La isla de Nauru es una ex colonia británica y tiene una superficie de 21,2 km². Ha sido explotada por sus depósitos de fosfatos por el Reino Unido, Australia y Nueva Zelanda. Desde su independencia, en 1968, la industria de los fosfatos ha generado importantes ingresos. Las huellas de la gran extracción minera marcan el paisaje y, actualmente, las reservas de fosfatos están casi agotadas.





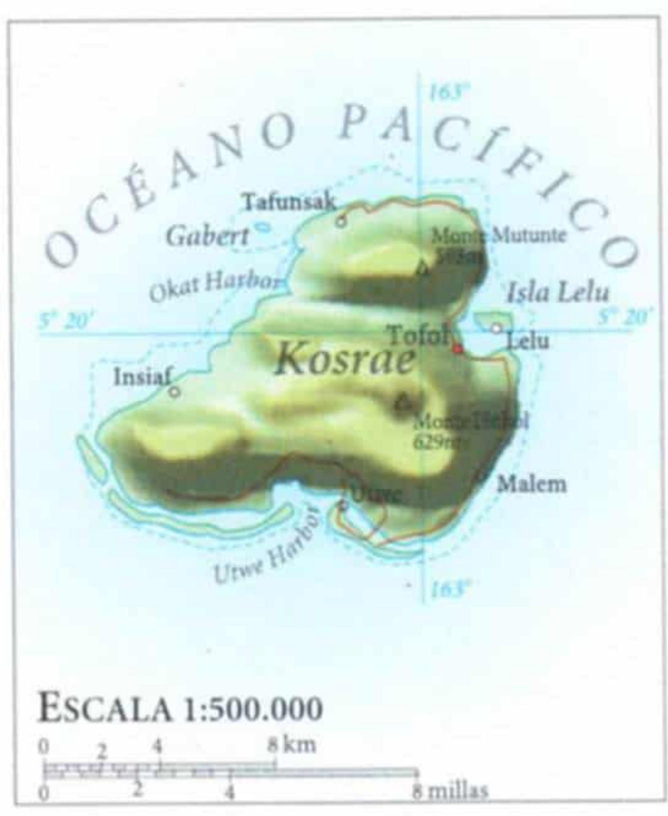
***Una serie de pináculos** coralinos se alza en las aguas poco profundas de la costa de Nauru. Parte de la isla tiene un extraordinario paisaje "lunar" creado por la extracción de fosfatos.*

Micronesia

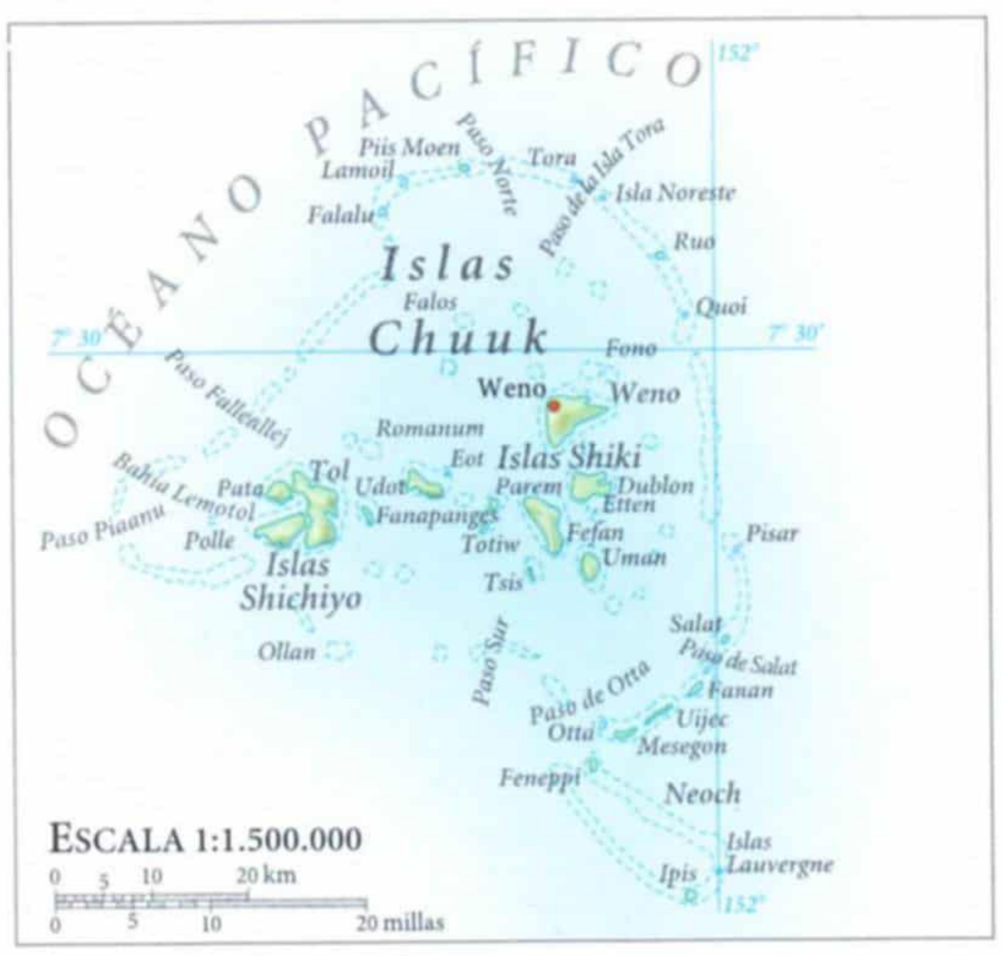
Los Estados Federados de Micronesia constituyen una mezcla de elevadas islas volcánicas y de bajos atolones coralinos. Incluyen todas las islas Carolinas, excepto Palau. Los cuatro Estados principales son Pohnpei, Kosrae, Chuuk y Yap. Cada uno tiene su propia lengua, pero el inglés es el idioma oficial. Casi la mitad de la población se concentra en Pohnpei, la isla mayor. Proclamadas como independientes desde 1979, y con ese status político desde 1986, estas islas siguen recibiendo considerable ayuda de EE.UU. Esta ayuda complementa la economía local basada, principalmente, en la pesca y en la elaboración de copra.

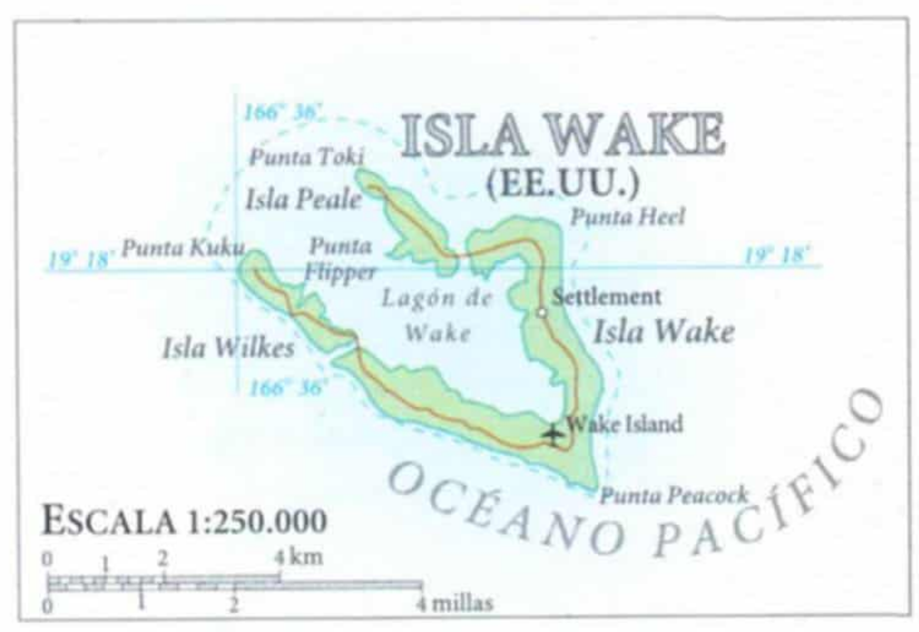
Isla Wake (EE.UU.)

La isla Wake tiene escasa población, pero es de importancia estratégica para el ejército de EE.UU. Se usa como campo de aterrizaje de emergencia para vuelos que cruzan el Pacífico y como escala técnica para aviones de carga.





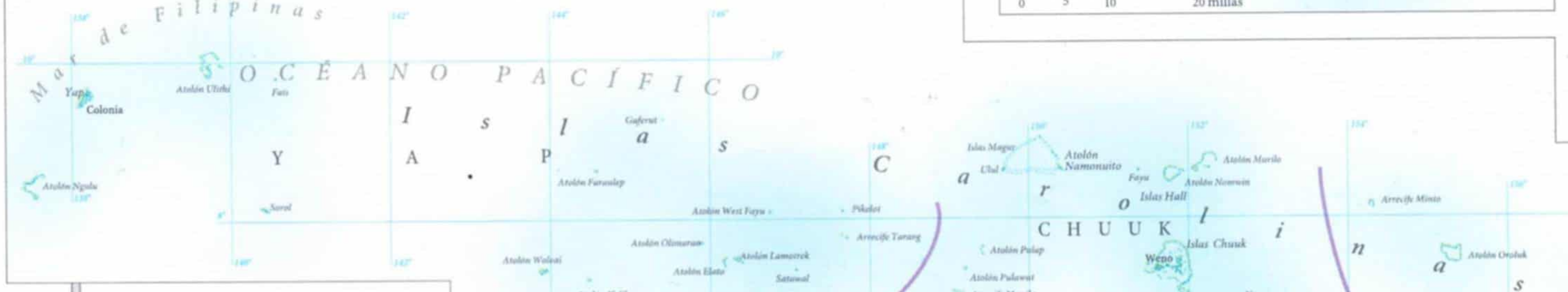








***Canoa tradicional** que aún se utiliza en Micronesia.*





***El atolón Ulithi,** en el Estado de Yap, es el más occidental de Micronesia. Se trata de una isla coralina con arrecifes que encierran un gran lagón.*

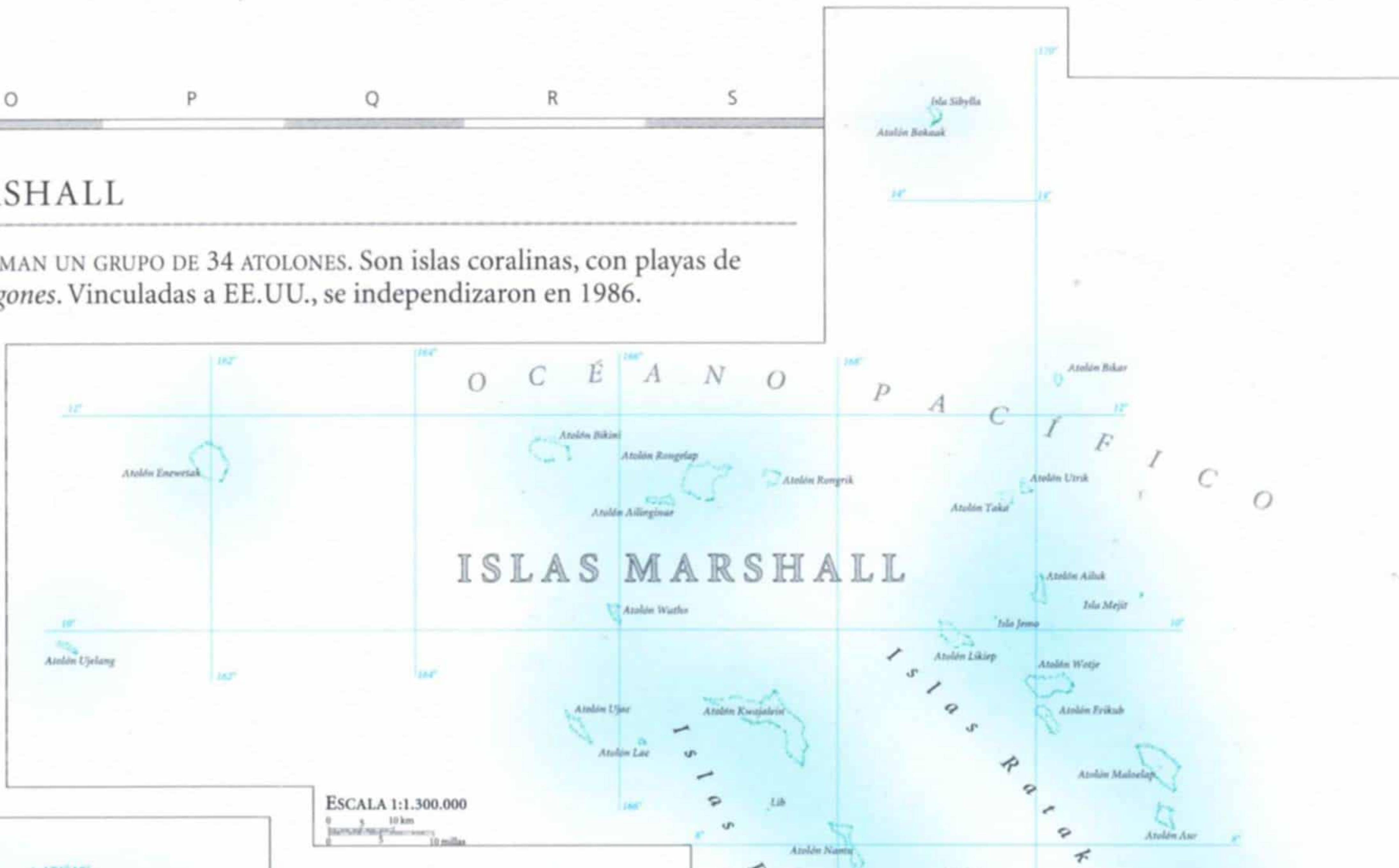


ISLAS MARSHALL

LAS MARSHALL FORMAN UN GRUPO DE 34 ATOLONES. Son islas coralinas, con playas de arena y grandes *lagones*. Vinculadas a EE.UU., se independizaron en 1986.

POBLACIÓN
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

ALTIMETRÍA
- 1000m
- 500m
- 250m
- 100m
- nivel del mar







***El atolón Majuro** es la capital y el centro comercial de las islas Marshall. Casi la mitad de la población vive en estas estrechas islas, con frecuencia superpobladas.*

GUAM (EE.UU.)

LA ISLA DE GUAM al sur de las Marianas, es una base militar y un lugar turístico. La vida social y política está dirigida por los *chamorros*, que constituyen casi la mitad de la población.





***La tranquilidad** de este paisaje de lagones costeros en Inarajan, al sur de Guam, es aparente. Esta isla se encuentra en una región donde los tifones son frecuentes.*

MELANESIA FIDJI, VANUATU Y *Nueva Caledonia*



TRES GRUPOS PRINCIPALES de islas forman Melanesia meridional: Fidji y Vanuatu y el territorio francés de Nueva Caledonia. Los tres archipiélagos dependen del turismo.

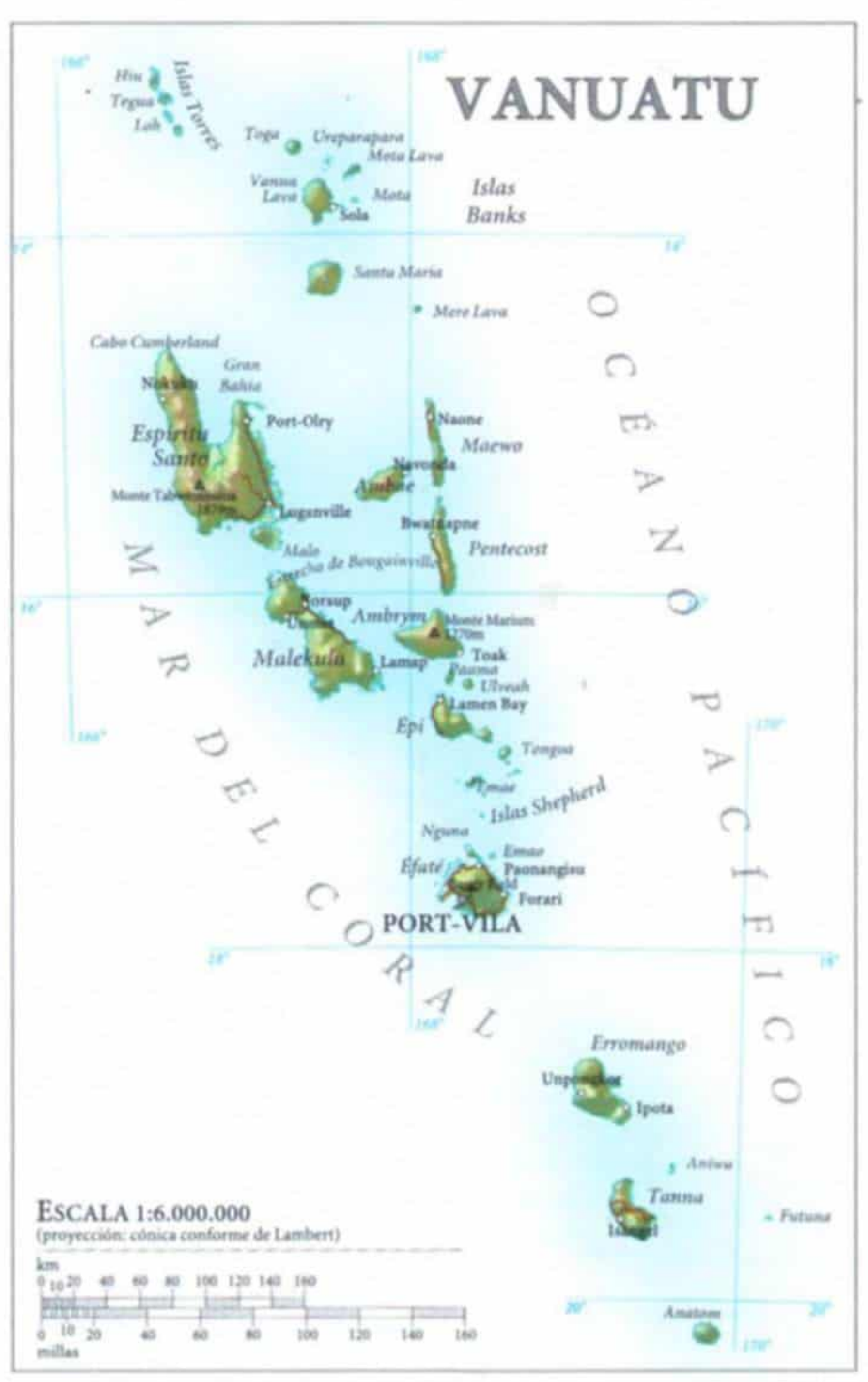
NUEVA CALEDONIA

NUEVA CALEDONIA es un territorio francés de ultramar denominado *Kanaky* por los aborígenes. Allí se produce una cuarta parte del níquel mundial. Y no faltan las tensiones políticas por la autonomía.



VANUATU

VANUATU ES UNA CADENA DE ISLAS VOLCÁNICAS que cubre más de 1300 km². Obtuvo la independencia en 1980. La mayoría de la población depende de la pesca y agricultura, pero el turismo es muy importante.



TONGA

EL REINO DE TONGA comprende 169 islas, de las cuales 36 están habitadas. La mayoría de la población vive en la isla mayor, Tongapatu. Sólo hay tres poblaciones principales, incluyendo la capital, Nukualofa. La economía se basa en la agricultura, que produce cocos, bananas y vainilla para la exportación. Aunque hay algunas industrias, la escasez de tierras alimenta la emigración a Australia y Nueva Zelanda.



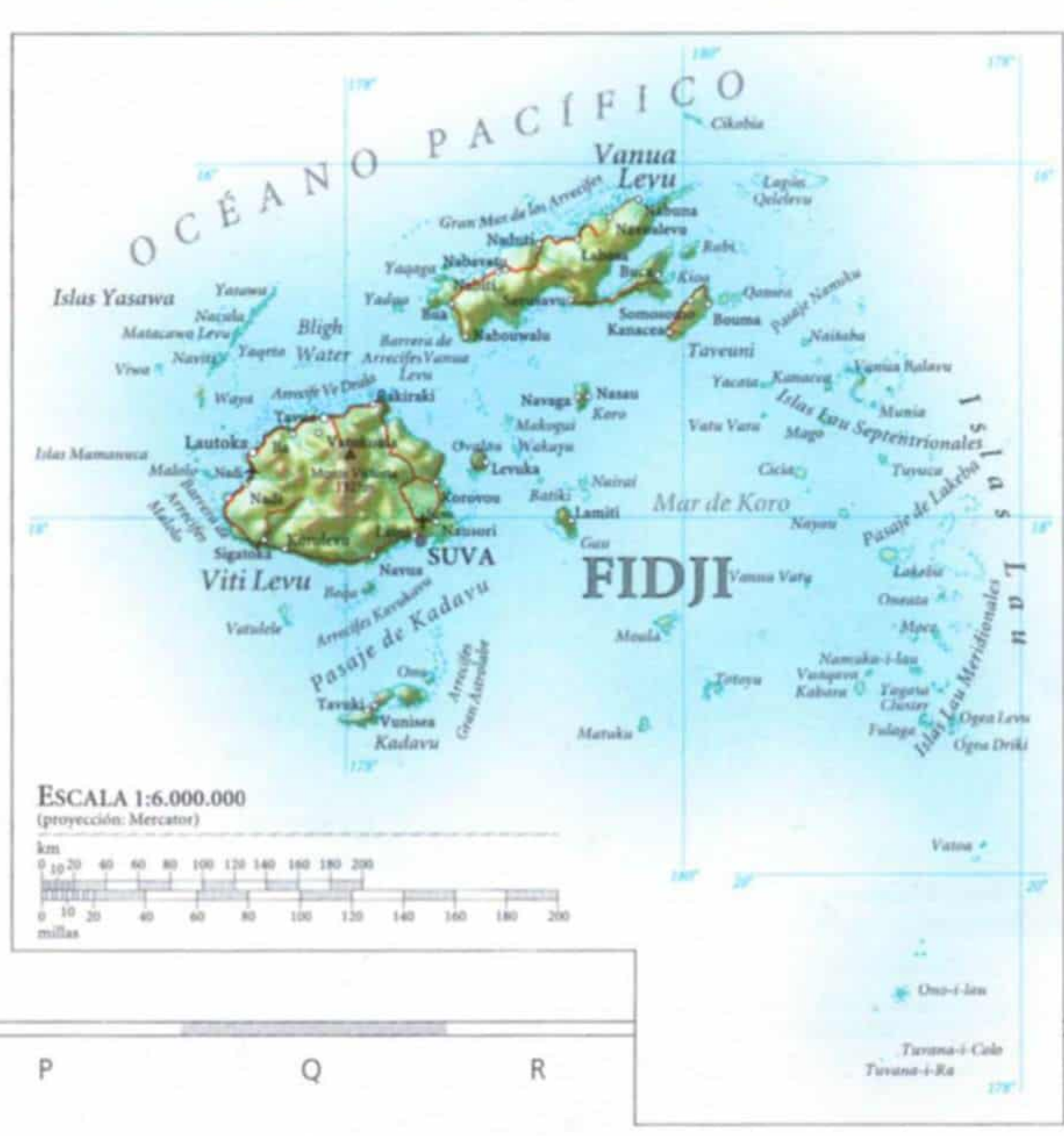
***Las islas de Tonga** forman dos franjas. Las del este son coralinas bajas y las del oeste, altas y volcánicas.*





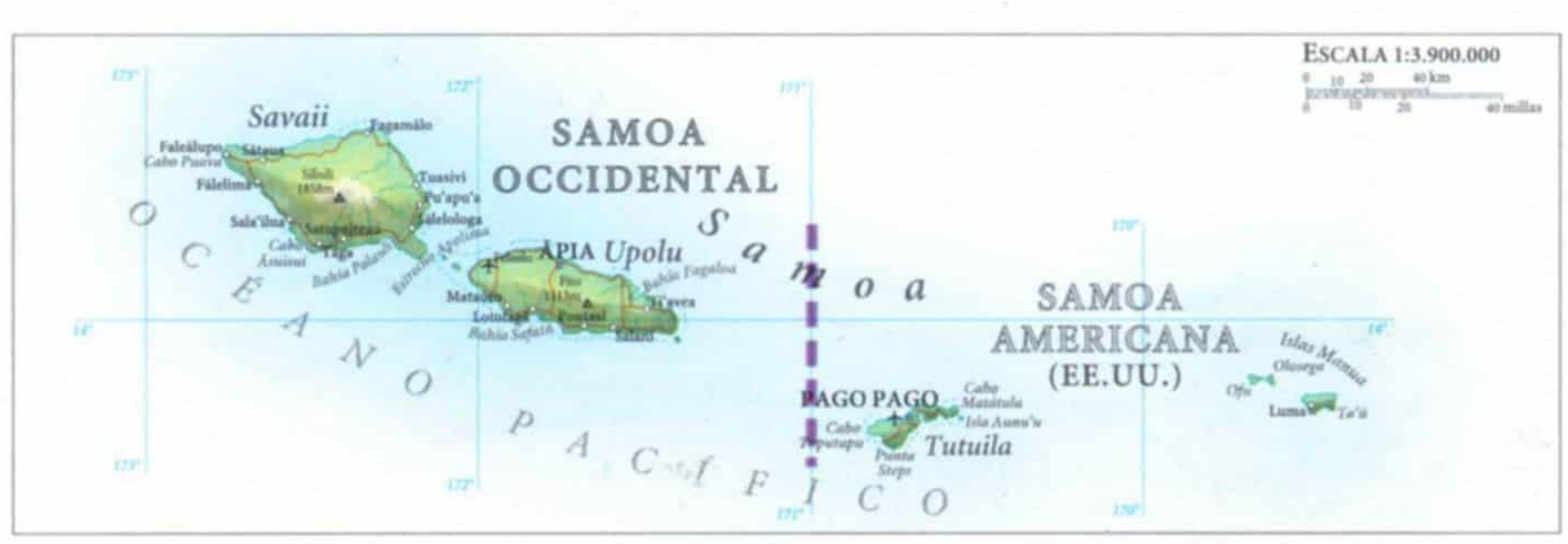
FIDJI

FIDJI ES UN ARCHIPIÉLAGO volcánico que consta de dos islas y 880 islotes. La mayoría de la población vive en las dos islas mayores, está dividida casi por igual entre los fidjianos de origen indio y los fidjianos nativos que controlan el gobierno desde 1987. El azúcar y la copra son los principales cultivos dentro de una agricultura diversificada. Existe potencial para la explotación minera e hidroeléctrica y, también, para el turismo.

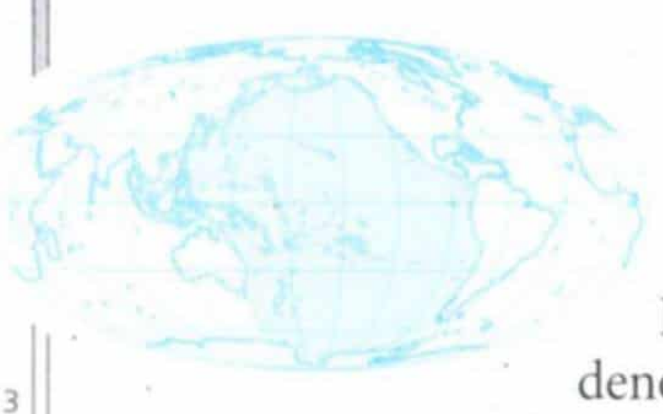


SAMOA

SAMOA Y SAMOA AMERICANA forman parte del archipiélago de la Polinesia. Las dos islas más pobladas son Tutuila (Samoa Americana) y Upolu (Samoa Occidental). Aunque la economía de ambos Estados se basa en recursos naturales, se desarrolla la industria liviana. La administración pública es la principal fuente de empleo en Samoa Americana. La pesca también es muy importante: allí se produce el 25% del atún que se consume en EE.UU.



Océano Pacífico



El océano Pacífico es el mayor y más profundo del mundo. Tiene el doble de superficie y casi el triple de volumen de agua que el Atlántico. Está salpicado de islas y rodeado por algunos de los países más poblados. Más de la mitad de la población mundial vive en sus costas. El Pacífico también está bordeado por márgenes activos de placas denominados Cinturón de Fuego, que causan terremotos y maremotos o *tsunamis* y crean islas vólcanicas y cordilleras submarinas (las más altas emergen a la superficie como arcos de islas). Las zonas pesqueras del Pacífico son de las más productivas del mundo y proporcionan un recurso vital a muchas de las islas. Desde la Segunda Guerra Mundial se ha producido un cambio en el comercio de la región con un incremento considerable del intercambio con EE.UU.



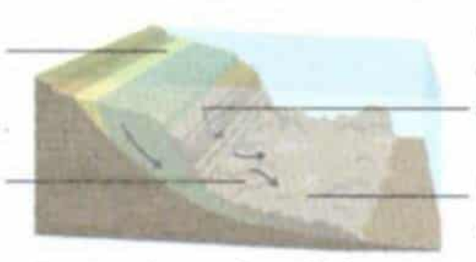
Recursos

Muchas de las islas pequeñas del Pacífico dependen de la exportación de productos marinos. La pesca es a pequeña escala y compite con las flotas comerciales de Japón y de la Federación Rusa. Aunque se han descubierto muchos yacimientos de minerales en el Pacífico, pocos han sido explotados. Las principales áreas de extracción de petróleo y gas están frente a la costa de Vietnam, a lo largo de la península de Kamchatka y en la costa de Alaska. Los arrecifes que rodean las islas se aprovechan para la extracción de corales.



El paisaje

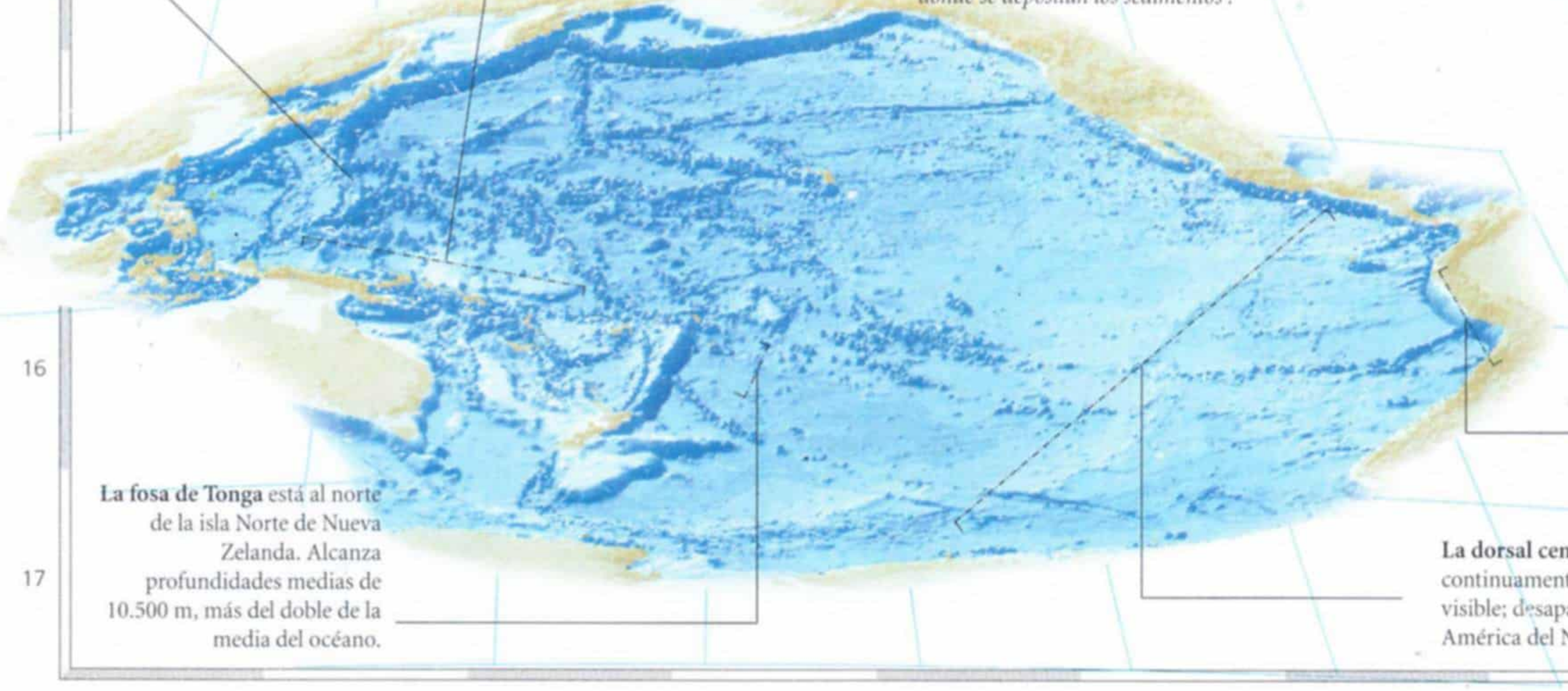
Aunque aún es el mayor de los océanos, la cuenca del Pacífico ha ido disminuyendo gradualmente a causa del movimiento de la placa indoaustraliana. Sus partes más antiguas tienen unos 135 millones de años. El límite oriental de este océano se caracteriza por la cordillera continua que se extiende a lo largo del continente americano. La cuenca oriental tiene un relieve bajo e ininterrumpido, con profundidades medias de 4.570 m. En cambio, el Pacífico occidental está salpicado de arcos de islas y limitado por una serie de fosas oceánicas profundas. Lo rodea una cadena casi continua de volcanes; la dorsal activa del Pacífico central se extiende desde el nordeste hasta el sudoeste.



Las corrientes de turbidez son masas de agua con sedimentos. Su fuerza erosiva crea cañones submarinos a lo largo de la plataforma hasta el fondo del océano, donde se depositan los sedimentos.

La fosa de las Marianas marca la zona de subducción entre la placa del Pacífico y la de las Filipinas. Es la más profunda del mundo, con un registro de 11.034m por debajo del mar.

***Micronesia** consta de numerosas pequeñas islas, que se alzan directamente desde el fondo del océano.*



La fosa de Tonga está al norte de la isla Norte de Nueva Zelanda. Alcanza profundidades medias de 10.500 m, más del doble de la media del océano.

La dorsal central del Pacífico se expande continuamente. La parte nordeste ya casi no es visible; desapareció por el sistema de fallas de América del Norte.

La fosa de Atacama es la más larga del Pacífico. Se extiende 5.900 km siguiendo la línea de la cordillera de los Andes, debajo de la costa oeste de América del Sur.



***La capacidad erosiva de las olas** del Pacífico se aprecia en este tramo de litoral, en el norte de Chile. La erosión ha desgastado el lecho exponiendo las capas de roca.*

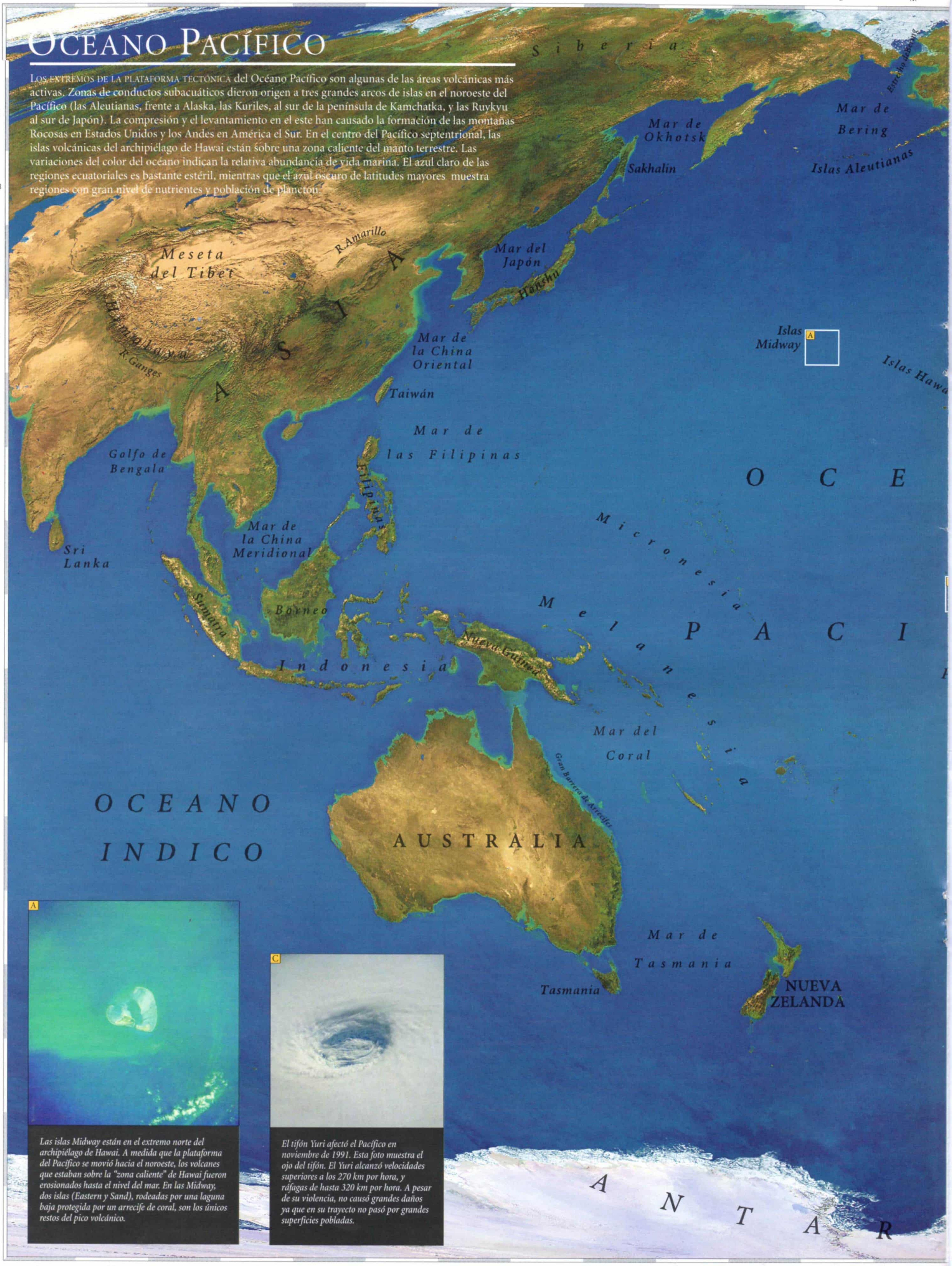


El Cinturón de Fuego

Sobre los márgenes activos que rodean al Pacífico se levantan arcos volcánicos. La cuenca del Pacífico está formada por varias placas tectónicas que se separan y colisionan con otras. Cuando chocan, las placas oceánicas más pesadas son impulsadas debajo de las placas continentales, de materiales más livianos, formando profundas fosas y altas dorsales. Las zonas de colisión se denominan de subducción y se caracterizan por su intensa actividad sísmica y volcánica.

Océano Pacífico

Los extremos de la plataforma tectónica del Océano Pacífico son algunas de las áreas volcánicas más activas. Zonas de conductos subacuáticos dieron origen a tres grandes arcos de islas en el noroeste del Pacífico (las Aleutianas, frente a Alaska, las Kuriles, al sur de la península de Kamchatka, y las Ruykyu al sur de Japón). La compresión y el levantamiento en el este han causado la formación de las montañas Rocosas en Estados Unidos y los Andes en América el Sur. En el centro del Pacífico septentrional, las islas volcánicas del archipiélago de Hawai están sobre una zona caliente del manto terrestre. Las variaciones del color del océano indican la relativa abundancia de vida marina. El azul claro de las regiones ecuatoriales es bastante estéril, mientras que el azul oscuro de latitudes mayores muestra regiones con gran nivel de nutrientes y población de plancton.



A

Las islas Midway están en el extremo norte del archipiélago de Hawai. A medida que la plataforma del Pacífico se movió hacia el noroeste, los volcanes que estaban sobre la "zona caliente" de Hawai fueron erosionados hasta el nivel del mar. En las Midway, dos islas (Eastern y Sand), rodeadas por una laguna baja protegida por un arrecife de coral, son los únicos restos del pico volcánico.

C

El tifón Yuri afectó el Pacífico en noviembre de 1991. Esta foto muestra el ojo del tifón. El Yuri alcanzó velocidades superiores a los 270 km por hora, y ráfagas de hasta 320 km por hora. A pesar de su violencia, no causó grandes daños ya que en su trayecto no pasó por grandes superficies pobladas.



Con sólo 45 km de largo y 20 de ancho, Kiritimati (Navidad) es la isla cercada por un arrecife más grande del Pacífico. Gran parte de su laguna interior está llena de corales. La isla cuenta con plantaciones de coco. En 1957 y 1958 el Reino Unido probó allí sus armas nucleares, y en 1962 lo hizo Estados Unidos.

Las islas Galápagos están formadas por una serie de volcanes que se levantan desde el fondo del océano a unos 1.000 km al oeste del continente sudamericano. La más grande, Isabela, contiene por lo menos seis calderas volcánicas, algunas de las cuales estuvieron activas durante el siglo XX. Las capas de lava frecuentes se ven de color más oscuro. El clima es muy seco, aunque se distingue algo de vegetación en las colinas del sur de la isla.

FIDJI EN CIFRAS

1970 | 1970 | 10/10 | FJI | +12 | +679 | .fj

NOMBRE OFICIAL: REPÚBLICA DE FIDJI | CAPITAL: SUVA | POBLACIÓN: 882.000 | MONEDA: DÓLAR DE FIDJI | IDIOMA: INGLÉS

Fidji (o Fiji) es un archipiélago del Pacífico que comprende dos islas principales y 880 islotes y que ocupa 18.270 km2. Entre 1874 y 1970, fue una colonia británica. Los ingleses llevaron trabajadores indios que para 1946 habían superado en número a la población local. Pero ésta volvió a ser mayoría en 1997. En el 2000, durante un intento de golpe de Estado, fueron tomados como rehenes el primer ministro y varios legisladores.

CLIMA

El clima es tropical oceánico. Entre abril y noviembre es caluroso y húmedo y las islas están amenazadas por ciclones.

POBLACIÓN

Fidjiano, inglés, hindi, urdú, tamil y telugu

45/km2

El éxodo de los fidjianos de origen indio tras los golpes de Estado de 1987 hizo que los nativos volvieran a constituir la mayoría. Igualmente, existen tensiones entre las personas de origen indio (43%) y el resto de la población. Desde la independencia, la autonomía de Rotuma, única isla de Fidji en la Polinesia y de características culturales diferentes, es una cuestión política de importancia.

POLITICA

Cám. baja: 1999/2004
Cám. alta: 1999/2001

Ratu Josefa Iloilo

Los golpes de 1987 constituyeron una acción de los jefes fidjianos para afianzarse en el poder tras sentirse amenazados por la clase urbana de origen indio y por la occidentalización. Mahendra Chaudry se convirtió en primer ministro en 1999 pero fue víctima de otro golpe de Estado en mayo del 2000. La crisis fue superada dos meses después cuando el Gran Consejo de Jefes designó a Ratu Josefa Iloilo como presidente (ver aparte).

ECONOMIA

US$ 2.000 millones

1,54-1,98 dólar de Fidji

La variedad del terreno favorece la agricultura y hay oro y otros minerales. La actividad turística está en expansión, favorecida por la ubicación del archipiélago en el Pacífico. También producen beneficios las sedes de organizaciones internacionales que funcionan en la capital.

EDUCACION

92%

7.908 estudiantes

La educación, basada en el modelo británico, está dirigida por comités locales.

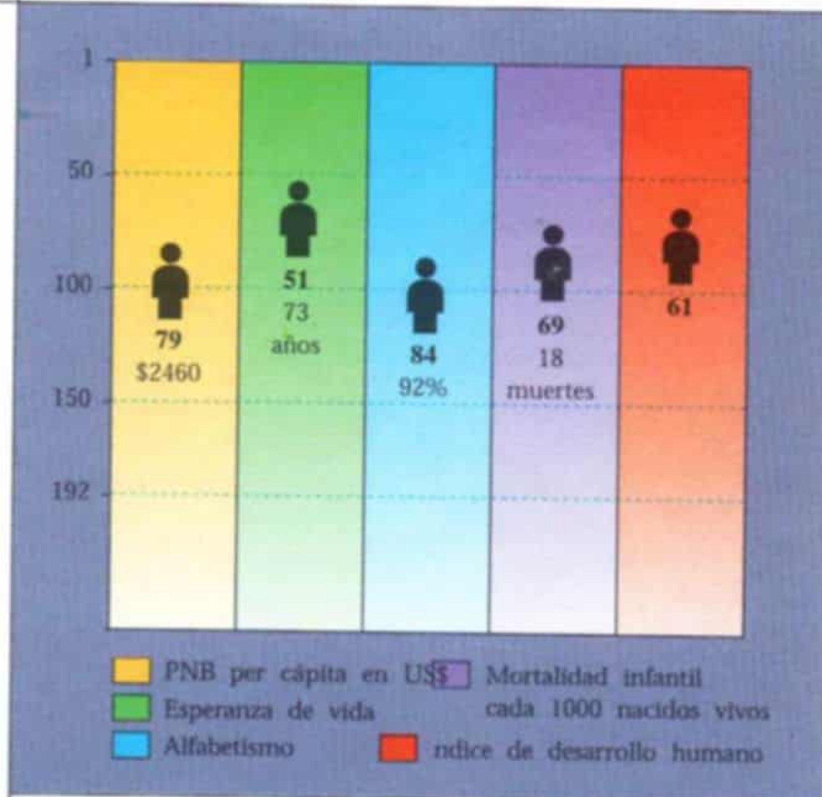
SALUD

1 cada 1.784 personas

Enf. cardíacas y cerebrovasculares, cáncer, accidentes

El país está libre de casi todas las enfermedades tropicales, incluyendo la malaria.

RANKING MUNDIAL



CRONOLOGÍA

Tras la independencia, los partidos de Fidji se dividieron según características raciales. En 1987, una coalición entre el Partido Federación Nacional (vinculado con la comunidad india) y el laborismo (por melanesio) ganó las elecciones. Dos golpes restauraron el poder de los melanesios. En 1999 se realizaron elecciones que ganó el laborista Chaudry. En el 2000, George Speight encabezó una rebelión ante el aumento del poder de los indo-fidjianos. Era el mismo motivo de 1987.

KIRIBATI EN CIFRAS

indep. 1979 | límites 1979 | día nacional 12/7 | matrícula KIR | hora +12 | larga dist. +686 | internet .ki

CAPITAL: BAIRIKI | SUPERFICIE: 710 KM² | POBLACIÓN: 78.000 | RENTA: US$ 910

Las islas Gilbert, que junto a las Ellice fueron una colonia británica, se independizaron en 1979 con el nombre de Kiribati. Durante la época colonial, la economía se basó en la explotación de fosfatos, agotados en 1980.

■ **POBLACIÓN.** La población se refiere a sí misma como "gilbertesa", en alusión a las islas Gilbert. Para trabajar muchos deben viajar hasta Nauru. Excepto los habitantes de Banaba, la mayoría es de origen micronesio y esto provoca fuertes tensiones entre ambos grupos.

■ **POLÍTICA.** Es una república con una Cámara Legislativa (41 miembros). Los jefes tradicionales gobiernan según el modelo británico. La victoria del Partido Mañaeaban Te Mair, en 1994, puso fin a 15 años de dominio del Partido Progresista Nacional. En 1998 Teburoro Tito fue reelegido para otro período como presidente.

■ **ECONOMÍA.** La economía se basa en la agricultura de subsistencia y en la pesca, siendo el coco y la copra importantes fuentes de ingresos. La fluctuación de los precios de estos productos ponen en jaque a la economía. El fosfato, tradicional recurso del país, se agotó en 1980.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La educación también se basa en el sistema británico y es obligatoria entre los seis y los 15 años. Hay un médico cada 1.939 personas.Las principales causas de muerte son las enfermedades cardíacas y la diabetes.

SAMOA EN CIFRAS

indep. 1962 | límites 1962 | día nacional 1/4 | matrícula WS | hora -11 | larga dist. +685 | internet .ws

CAPITAL: APIA | SUPERFICIE: 2.830 KM² | POBLACIÓN: 170.000 | RENTA: US$ 1.140

Fue un protectorado alemán hasta 1914 y pasó a ser administrado por Nueva Zelanda hasta su independencia, en 1962. Las costas de Samoa se distinguen por sus jardines y sus plantaciones de coco.

■ **POBLACIÓN.** La población samoana aborigen, 90% del total, es el segundo grupo polinesio del mundo luego de los maoríes. El 72% vive en cuatro de sus nueve islas volcánicas (Apolima, Manono, Savaai, la mayor, y Upolu).

■ **POLÍTICA.** Es una monarquía gobernada desde 1963 por Malietoa Tanumafili II, pero en el futuro el jefe de Estado será elegido por el Parlamento. Hasta 1990, sólo 1.800 jefes electos podían votar por las bancas para los samoanos. El sufragio universal entró en vigencia en 1991. Entonces y en 1996 el Partido para la Protección de los Derechos Humanos (HRPP) ganó los comicios.

■ **ECONOMÍA.** Los suelos volcánicos, en particular en Upolu, permiten una amplia gama de cultivos. Dos tercios de la población trabajan en la gricultura tropical: taro, crema de coco, cacao y copra. Además se desarrolla la manufactura ligera, que atrae a empresas extranjeras, en particular japonesas, y el turismo.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La educación se basa en el modelo neocelandés. El índice de alfabetización es de 98%. Hay un médico cada 2.632 personas.

PALAU EN CIFRAS

indep. 1994 | límites 1994 | dianacional1ú2/10 | matrícula PAL | hora +9 | larga dist. +280 | internet .pw

CAPITAL: KOROR | SUPERFICIE: 508 KM² | POBLACIÓN: 17.700 | RENTA: US$ 5.000

Palau se independizó en 1994 y mantiene una estrecha relación con Estados Unidos. Comprende más de 200 islas en las Carolinas. Produce copra, hay actividad pesquera y se desarrolla el turismo.

■ **POBLACIÓN.** Se cree que Palau pudo haber sido poblada por viajeros del sudeste asiático de origen micronesio. Esto explicaría la estrecha relación de sus habitantes con los de Micronesia. En Palau hay diferencias étnicas y lingüísticas. Los isleños del sur tienen su propia idioma. No quedaron poblaciones originadas por la colonización española, alemana, japonesa y estadounidense.

■ **POLÍTICA.** Es una república con un presidente, elegido cada cuatro años, y dos cámaras legislativas. Se independizó en virtud del Convenio de Libre Asociación (1982), que en un principio demandaba el tránsito y almacenamiento de materiales nucleares. Tras varias consultas se hicieron modificaciones constitucionales sobre este tema. Kuniwo Nakamura fue elegido como presidente en 1993 y 1996. No hay partidos políticos.

■ **ECONOMÍA.** La economía es de subsistencia, pero se ha desarrolado el turismo. Las principales actividades son la pesca, la producción de copra y la extracción de algunos minerales (oro). Se exporta atún y aceite de coco.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** La educación es obligatoria entre los seis y los 14 años. El índice de alfabetización alcanza al 92%. Hay un médico cada 83 personas. Las principales causas de muerte son las enfermedades cardíacas, cerebrovasculares e intestinales.

NAURU EN CIFRAS

indep. 1968 | límites 1968 | día nacional 31/1 | matrícula NAU | hora +12 | larga dist. +674 | internet .nr

CAPITAL: SIN CAPITAL OFICIAL | SUPERFICIE: 21,2 KM² | POBLACIÓN: 11.000 | RENTA: US$ 7.270

Nauru es uno de los países más pequeños y fue colonia británica. Sus fosfatos fueron explotados por el Reino Unido, Nueva Zelanda y Australia. Ahora este recurso es escaso y esto llevó a una reforma económica.

■ **POBLACIÓN.** Los aborígenes de Nauru forman un grupo homogéneo y representan el 62% de la población. Esta vive en áreas semiurbanas, entre las que se destaca Yaren. A medida que se agotan las reservas de fosfato, crece entre los jóvenes un sentimiento de desazón cada vez más grande. Para muchos de ellos el futuro está en Australia o Nueva Zelanda.

■ **POLÍTICA.** Nauru es una república con una cámara legislativa basada en el modelo británico. Pero los jefes tradicionales son figuras dominantes. Los legisladores suelen cambiarse de partido, basándose más en las figuras políticas que en ideologías. El primer presidente fue Hammer De Roburt, en 1968, y se mantuvo en el poder hasta 1989 cuando tuvo que renunciar. Desde entonces los presidentes, elegidos por el Parlamento, se sucedieron en una atmósfera política inestable. En 1998 fue elegido Bernard Dowlyogo.

■ **ECONOMÍA.** Luego del agotamiento del fosfato se desarrolló la agricultura aunque gran parte del territorio no es cultivable. Nauru exporta cocos, bananas y piñas. Hay inversiones en turismo.

■ **EDUCACIÓN Y SALUD.** El índice de alfabetización alcanza al 99%. Los problemas de salud más preocupantes son la diabetes y la obesidad. Un tercio de la población padece de diabetes. Hay un médico cada 700 habitantes.

Tonga en cifras

1970 | 1970 | 4/6 | TO | +13 | +676 | .to

Nombre oficial: Reino de Tonga | Capital: Nuku´alofa| Población: 97.000 | Moneda: Pa´anga| Idiomas: Inglés y Tongano

Al nordeste de Nueva Zelanda, Tonga es un archipiélago de 170 islas divididas en tres grupos: Vavau, Haapai y Tongatapu. Ocupa 750 km2. Las islas orientales por lo general son bajas y fértiles mientras que las occidentales, más elevadas y de origen volcánico. La economía se basa en la agricultura y en el turismo. El rey tiene gran poder político.

CLIMA

Tonga tiene un clima tropical, con temperaturas anuales entre 20ºC y 30ºC.

POBLACIÓN

Inglés y tongano | 135/km2

Los aborígenes de Tonga tienden a diferenciarse del resto de las poblaciones del Pacífico porque no fueron colonizados completamente y conservan su monarquía. La actual dinastía está en el poder desde el siglo X. El respeto por los valores tradicionales y las instituciones se mantiene con firmeza. Pero una nueva generación de tonganos, educados en Occidente, está provocando algunos cambios.

POLITICA

1999/2002 | Taufa´ahau Tupou IV

El rey Taufa´ahau Tupou IV sucedió a su madre, la reina Salote, en 1965. La Asamblea Legislativa somete sus decisiones a consideración del monarca. La mayoría de los legisladores son designados. Lavaka Ata Ulukalala asumió como primer ministro en el 2000.

ECONOMIA

US$ 177 millones | 1,53-1,63 pa´anga

La economía se basa en la agricultura (en escpecial el cultivo de coco, mandioca y maracujá) que aporta el mayor porcentaje del PBI. La pesca es la más importante fuente de empleo. Las artesaníasabastecen a un creciente mercado turístico, principal fuente de divisas extranjeras junto a las remesas de tonganos que viven en el exterior.

EDUCACION

99% | 705 estudiantes

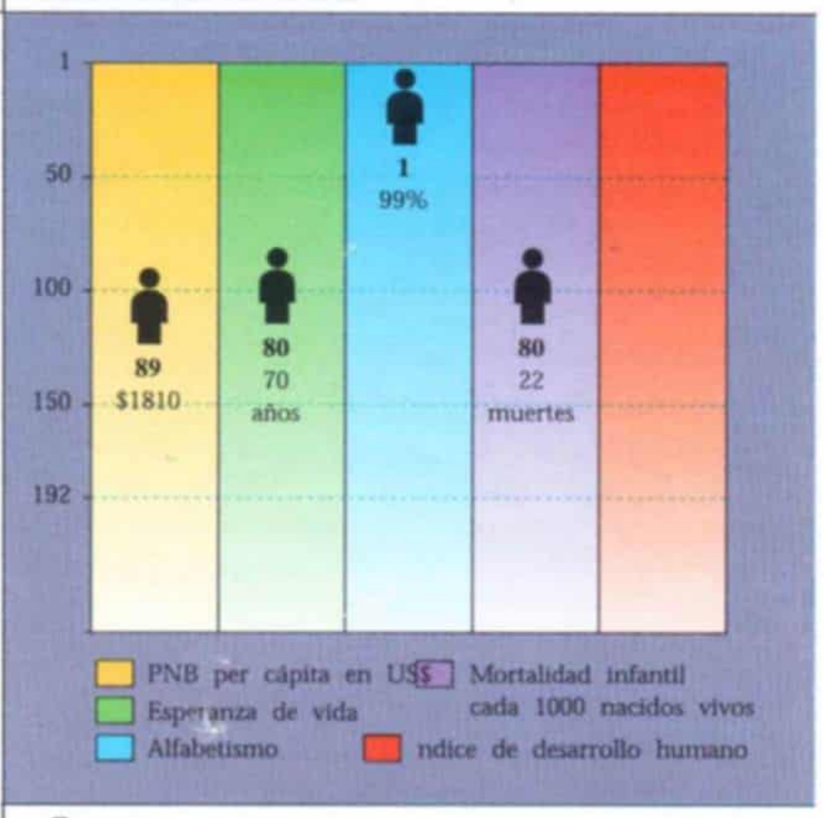
El sistema educativo se basa en los modelos australiano y neocelandés. La participación de las iglesias en este sector es muy importante. Se dictan cursos de nivel terciario y algunos jóvenes viajan a Fidji para estudiar en la Universidad de ese país.

SALUD

1 cada 2.176 personas | Enf. cardíacas, cerebrovasculares y diarrea

El servicio de salud cubre la atención primaria, para alta complejidad se deriva a Australia o Nueva Zelanda.

Ranking mundial



Cronología

Tonga alcanzó la unidad en el siglo XIX tras una guerra civil.

1875 | Primera Constitución, establecida por Jorge Tupou I.
1918-65 | Reinado de Salote Tupou II.
1965 | El rey Taufa´ahau Tupou IV sube al trono.
1970 | Independencia.
1999-2000 | El Movimiento por la Democracia y los Derechos Humanos consigue cinco de los nueve escaños elegidos por los ciudadanos.

Islas Marshall en cifras

indep. 1986 | límites 1986 | día nacional 1/5 | matrícula MH | hora +12 | larga dist. +692 | internet .mh

Capital: Delap | Superficie: 181 km² | Población: 59.000 | Renta: US$ 1.610

El país está formado por 43 atolones que estuvieron bajo mandato estadounidense hasta 1986. La economía depende de la ayuda de EE.UU. y del alquiler de una base de misiles en el atolón Kwajalein.

■ **Población.** Casi la mitad de la población se encuentra en Majuro. Otro gran conglomerado es Ebeye, donde las tensiones son grandes debido a las pobres condiciones de vida. La mayoría de sus habitantes son oriundos de Kwajalein y fueron obligados a dejar este atolón en 1947 para establecer una base militar estadounidense.
■ **Política.** La política está dominada por los jefes aborígenes. Funciona un Consejo de 12 jefes y un Parlamento de 33 miembros. Amata Kabua fue presidente desde que se declaró la autonomía, hasta su muerte en 1996. Le sucedieron Imata Kabuya y Kessai Note, elegido en el 2000.
■ **Economía.** La economía de las islas lejanas es de subsistencia, basada en la actividad agrícola y la pesca. La mayor parte de la industria está limitada a la artesanía y al procesamiento de la pesca y de la copra. El turismo genera importantes ingresos y se exporta fosfato.
■ **Educación y salud.** La educación es obligatoria entre los seis y los 14 años. El alfabetismo es del 91%. La desnutrición y la falta de vitamina A son altas. Hay un médico cada 3.294 personas

Tuvalu en cifras

indep. 1978 | límites 1978 | día nacional 1/10 | matrícula TUV | hora +12 | larga dist. +688 | internet .tv

Capital: Fongafale | Superficie: 26 km² | Población: 9.000 | Renta: US$ 330

Tuvalu es uno de los estados más pequeños y aislados del mundo. Estuvo unido a las Islas Gilbert, como colonia británica hasta su independencia. En el 2000 su gobierno pidió ayuda ante el aumento del nivel del mar.

■ **Población.** Cerca del 95% de la población es de origen polinesio. Sus ancestros llegaron de Tonga y Samoa hace unos 2.000 años. Más de 40% vive en el atolón de Funafuti, donde está la capital.
■ **Política.** La política ha estado dominada desde la independencia por dos hombres: Tomasi Puapua y Bikenibeu Paeniu. Tras las segundas elecciones generales de 1995, Paeniu fue derrotado en la contienda para primer ministro por Kamuta Laatasi, pero Paeniu volvió a recuperar el poder en 1996. En 1999 se designó como primer ministro a Ionatana Ionatana. Este pidió a Nueva Zelanda que albergue a la población si el mar cubre el archipiélago, algo que podría ocurrir dentro de una década.
■ **Economía.** Tuvalu tiene ricos recursos piscícolas que son explotados por embarcaciones extranjeras a cambio de licencias de pesca. Por eso su riqueza está en la zona marítima en la que tiene jurisdicción. Habría recursos mineros en una montaña submarina.
■ **Educación y salud.** El alfabetismo es del 95%. Hay un médico cada 2.767 habitantes.

Micronesia en cifras

indep. 1986 | límites 1986 | día nacional 3/11 | matrícula SM | hora +11 | larga dist. +691 | internet .fm

Capital: Palikir | Superficie: 702 km² | Población: 109.000 | Renta: US$ 1.920

Micronesia también estuvo bajo mandato estadounidense y fideicomiso de la ONU. Actualmente, es una federación de Estados que tiene acceso preferencial al mercado estadounidense para algunos de sus productos.

■ **Población.** Cada vez hay más trabajadores extranjeros, en especial de Filipinas, que amenazan con superar a la población local. El 72% vive en zonas rurales sin electricidad ni agua corriente y se recibe ayuda del gobierno estadounidense.
■ **Política.** Es una república federal cuya estructura establece la elección del presidente y vice entre los cuatro senadores representantes de los cuatro Estados, por la Legislatura federal. Sin embargo, los jefes tradicionales tienen mucha influencia y no hay partidos políticos. La creciente independencia económica es un tema clave, pues depende en gran medida de la ayuda recibida de los EE.UU. en virtud del convenio de Libre Asociación. Luego de las elecciones de 1999 asumió como presidente Leo Amy Falcam .
■ **Economía.** Entre los aspectos favorables figura el acceso a la economía estadounidense, en particular para la indumentaria. La industria de la construcción es la mayor actividad del sector privado. Se destacan el turismo, la pesca y la producción de copra.
■ **Educación y salud.** El alfabetismo es del 89%. La educación es obligatoria entre los seis y los 14 años. Preocupan la diabetes, el abuso de drogas y la importación de alimentos, que causó trastornos en la dieta local. Hay un médico cada 2.311 personas.

Vanuatu en cifras

indep. 1980 | límites 1980 | día nacional 30/7 | matrícula VU | hora +11 | larga dist. +678 | internet .vu

Capital: Port-Vila | Superficie: 12.190 km²| Población: 200.000 | Renta: US$ 1.340

Sólo doce de las 82 islas de Vanuatu, tienen un tamaño significativo. En el pasado conocido como Nuevas Hébridas, este país se independizó en 1980. La pesca constituye uno de los principales recursos económicos.

■ **Población.** Vanuatu es la cuna de uno de los pueblos más tradicionales del Pacífico y sus costumbres sociales y religiosas son muy fuertes. El 80% de los habitantes se concentran en las 12 islas principales. Se hablan 105 idiomas aborígenes.
■ **Política.** Francia y el Reino Unido gobernaron conjuntamente este territorio hasta 1980. Luego, hasta 1991, estuvo en el poder el partido Nuestra Tierra (Vanua´aku). La oposición francófona, Unión de Partidos Moderados, ganó las elecciones de 1991 y formó una coalición con el Partido Unido Nacional. El presidente Jean-Marie Leye Lenelgau disolvió el Parlamento en 1997. En 1999, asumió como presidente John Bani, que había sido elegido un año antes.
■ **Economía.** La economía depende de las exportaciones de pescado y vacunos. Comienzan a ser explorados nuevos cultivos de exportación para contrarrestar la reducción de la copra y el cacao. El turismo y la explotación forestal tienen gran potencial.
■ **Educación y salud.** El índice de alfabetización alcanza al 64%. La eliminación de los aranceles ayudó a impulsar la matrícula primara hasta un 84%. El analfabetismo es un tema preocupante. Se estableció una red de hospitales para mejorar lo niveles de salud. Hay un médico cada 14.100 personas.

Clarín

DK

DORLING KINDERSLEY

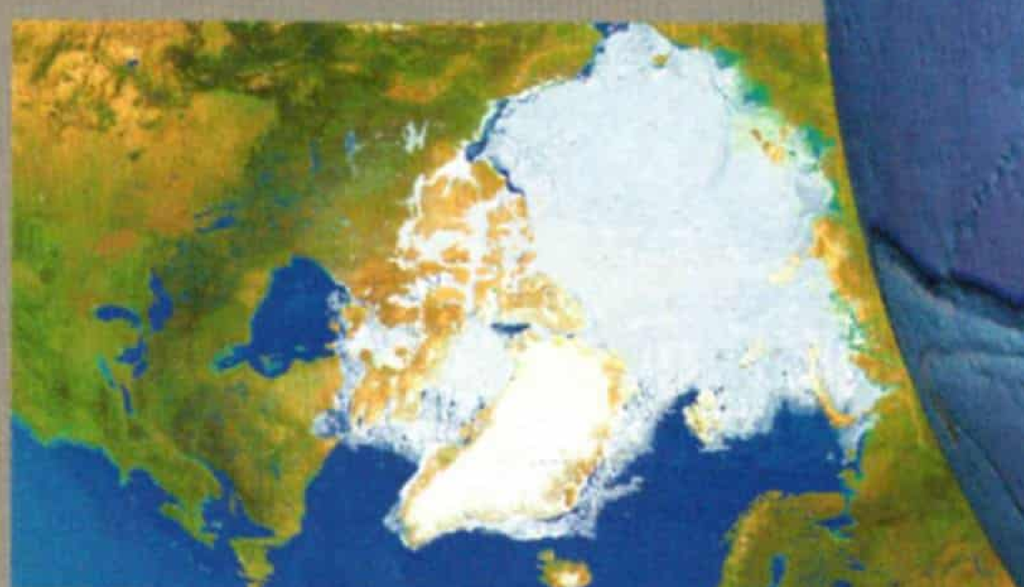
GRAN ATLAS

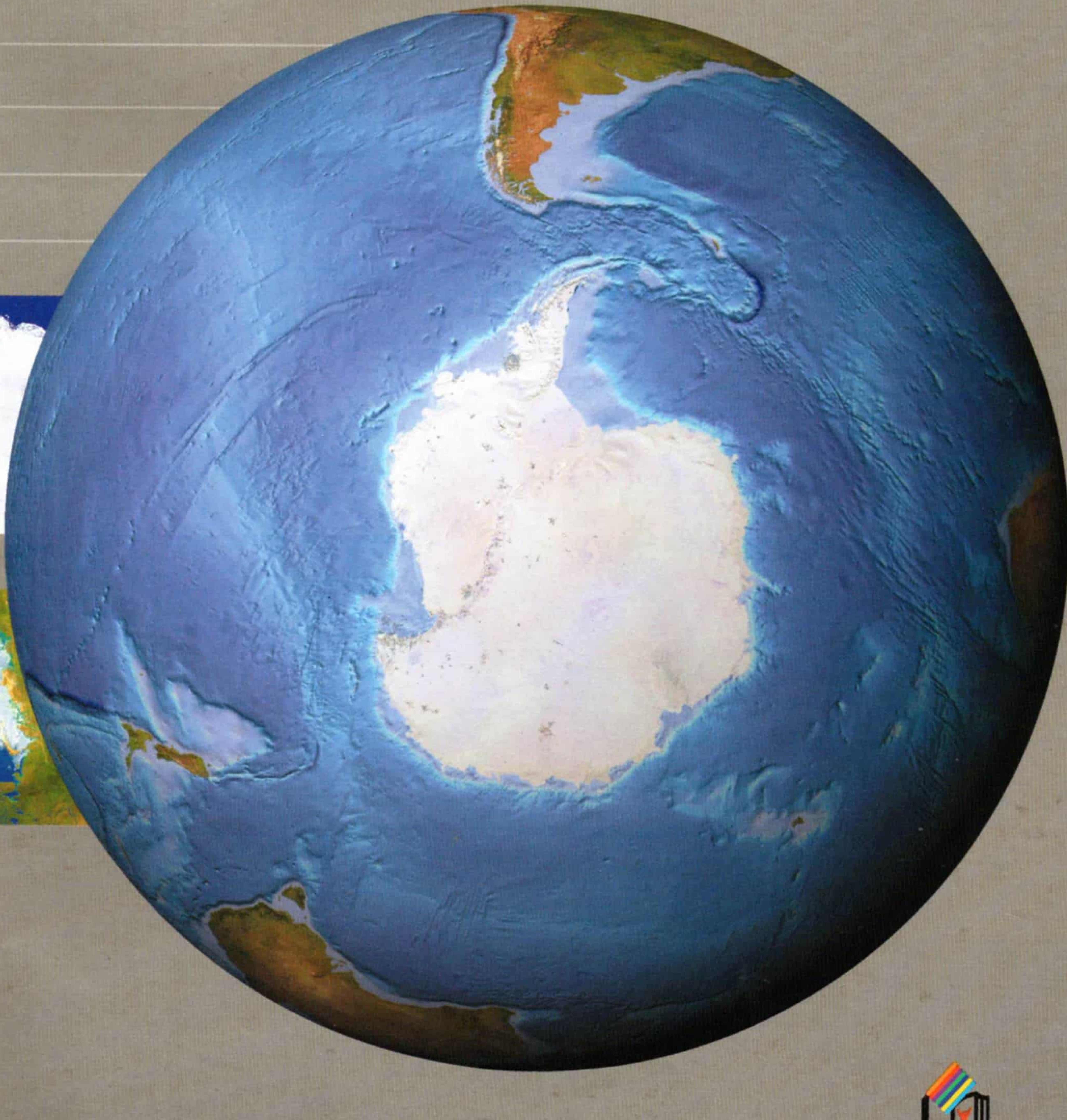
Clarín 2000

la tierra desde el satélite

51 LOS POLOS

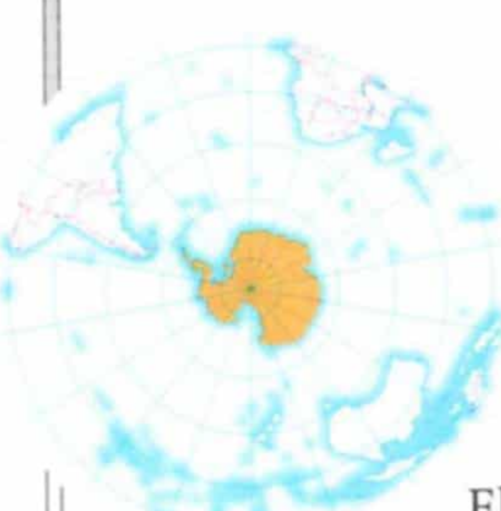






Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

ANTÁRTIDA



El continente antartico es la región más meridional de la Tierra y está cubierta de hielo. Durante más de 200 años ha atraído a exploradores y hombres en busca de riqueza en sus tierras heladas. Pero el clima ha disuadido cualquier asentamiento a gran escala. Aunque cazadores comerciales construyeron puestos en el pasado, la población está ahora limitada a las bases científicas. El Tratado Antártico (1961) establece la investigación y la cooperación científicas por varias décadas más como alternativa a potenciales conflictos.

Recursos



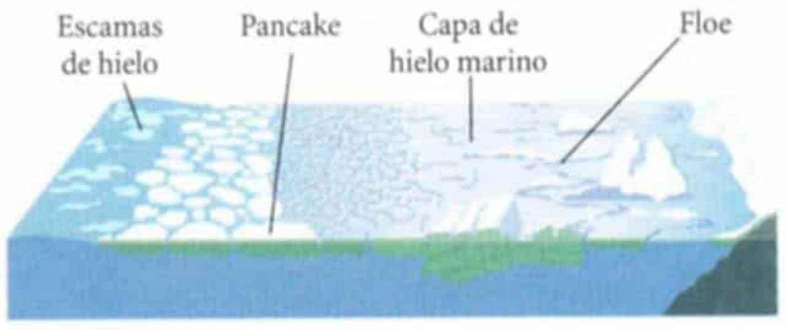
En la Antártida existen muchos minerales, como hierro y oro, y también reservas de carbón en los montes Transantárticos. Sin embargo, el Tratado Antártico y sus modificaciones prohíben la explotación minera hasta el 2041, según el Protocolo de Madrid que declaró al continente "Reserva Natural consagrada a la Paz y la Ciencia" (1991).



Los asentamientos son bases de investigación científica, como ésta de Rothera, en la isla Adelaida. Pero algunas veces, albergan núcleos familiares.

El paisaje

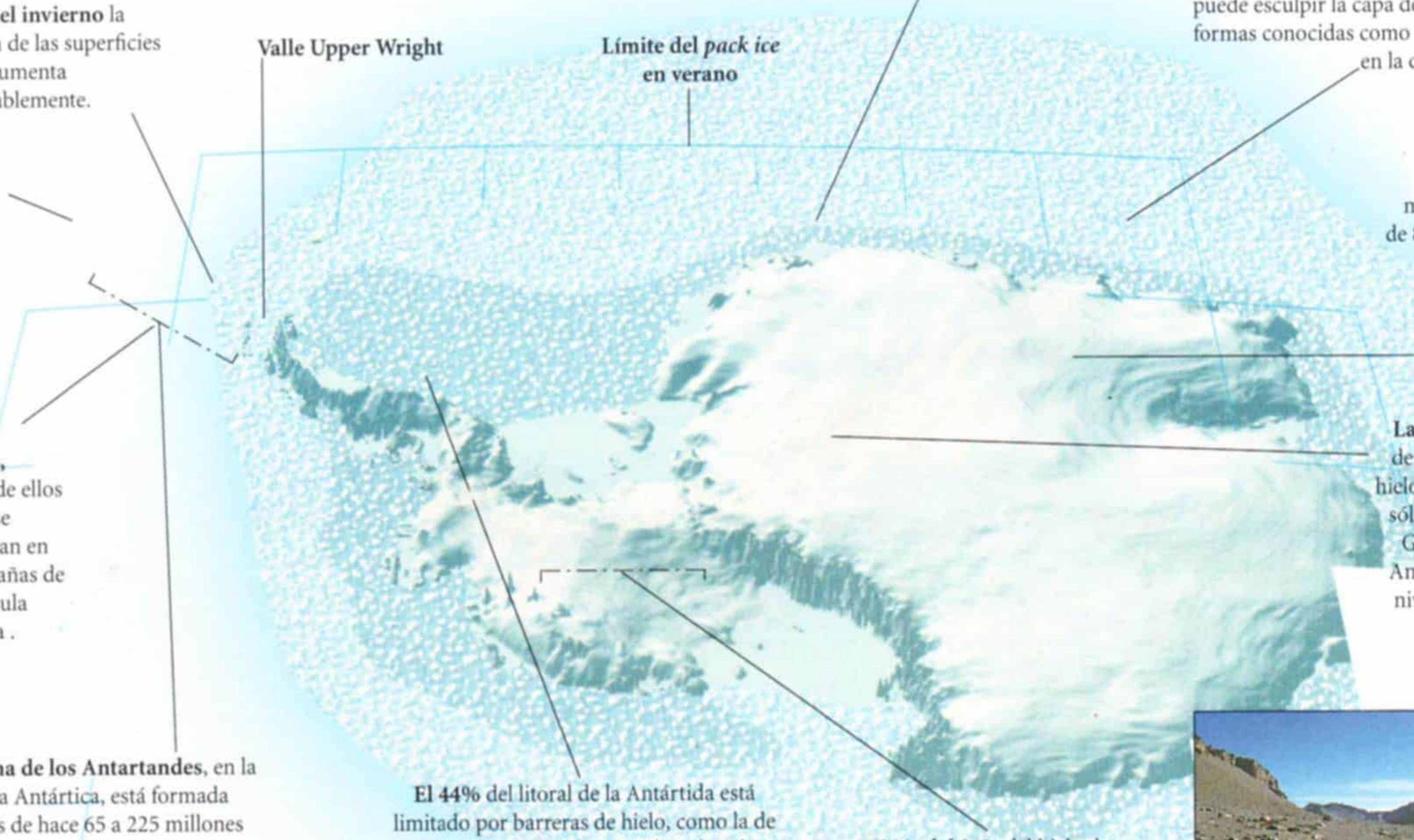
La Antártida tiene dos partes distintas: la Península Antártica, una serie de islas montañosas cubiertas de hielo y unidas entre sí por hielo, y la meseta de la Antártida. El mar de Ross y el de Weddell son bahías cubiertas en parte por barreras de hielo e integran la cuenca que separa ambas regiones.



La banquisa se produce en el mar a bajas temperaturas. En el límite exterior se forman escamas de hielo sobre la superficie del océano. Estas, arrastradas por el viento y las olas, forman pancakes de bordes retorcidos que se sueldan para formar una capa continua de hielo, la banquisa, que finalmente se rompe en enormes floes o témpanos flotantes.



En la isla Elefante la costa está bordeada por glaciares, aunque no está permanentemente cubierta de hielo.



Límite del hielo a la deriva o *pack ice*

Durante el invierno la extensión de las superficies heladas aumenta considerablemente.

Valle Upper Wright

Límite del *pack ice* en verano

Fuertes vientos que levantan nieve crean enormes ventisqueros. El poder erosivo de la nieve transportada por el viento también puede esculpir la capa de hielo produciendo formas conocidas como *sastrugas*, alineadas en la dirección del viento.

Isla Elefante

El glaciar Lambert es el mayor del mundo; tiene más de 80 km de ancho en el borde del mar y alcanza 300 km en el interior, en la cercanía de los montes del Príncipe Carlos.

Muchos volcanes, algunos de ellos activos, se encuentran en las montañas de la Península Antártica.

La Antártida es el continente más alto de la Tierra a causa del gran espesor del hielo que la cubre. En algunos lugares tan sólo el hielo tiene un grosor de 4.800 m. Gran parte del basamento rocoso de la Antártida occidental está por debajo del nivel del mar, hundido por el peso de la calota de hielo.

La cadena de los Antartandes, en la península Antártica, está formada por rocas de hace 65 a 225 millones de años, cubiertas por depósitos glaciares. Sumergida por tramos continúa en el continente americano.

El 44% del litoral de la Antártida está limitado por barreras de hielo, como la de Ronne. Mientras siguen unidas a la calota interior, se desplazan hacia el mar y flotan sobre sus aguas.

Más del 30% del hielo de la Antártida está en la barrera de hielo Ross.




***El yermo valle** Upper Wright estuvo en otro tiempo ocupado por un glaciar, ahora está seco y cubierto de bloques de roca. En algunos valles secos no ha llovido en más de dos millones de años.*



C50/P558



***Grandes colonias de aves marinas** viven en el rigurosísimo clima antártico. El pingüino emperador (foto); el de Adelia, el petrel antártico y el albatros subpolar son los únicos que se reproducen exclusivamente en el continente.*



En la Antártida, el sol se oculta durante un larguísimo invierno y apenas se eleva sobre el horizonte. Hay más horas de insolación durante el breve verano que las que recibe la mayoría de los países ecuatoriales en todo un año.

Grandes témpanos tabulares se originan por desprendimiento de las plataformas de hielo que avanzan desde el continente hacia el mar. El volumen de hielo bajo el agua puede ser muchas veces mayor a la masa visible.



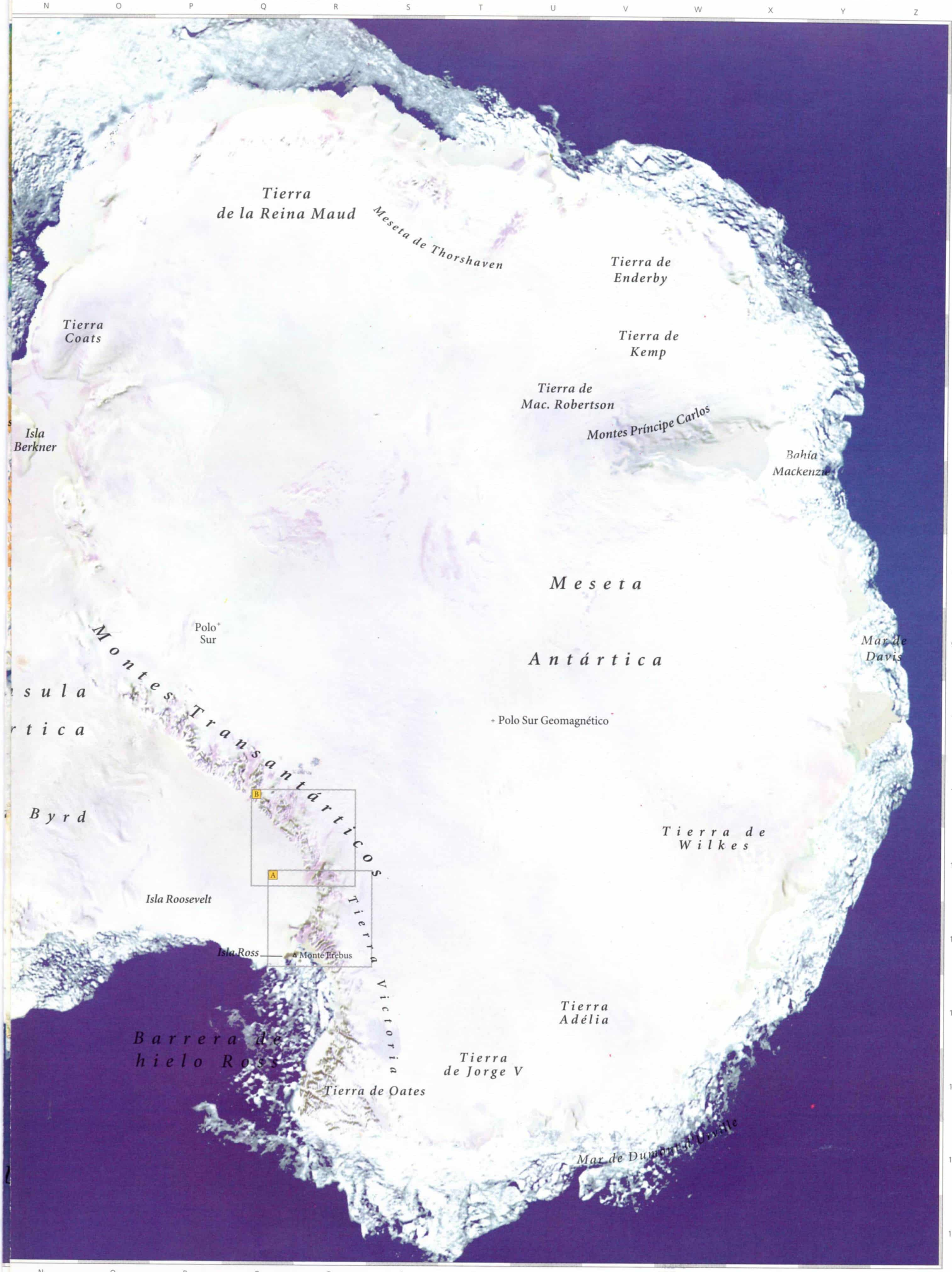
El monte Erebus es un pico volcánico activo ubicado en la isla Ross. Hacia la derecha, se observan varios valles que avanzan tierra adentro. Conocidos como los Valles Secos forman una de las pocas zonas de la Antártida libres de hielo. La topografía local impide el flujo de hielo a través de los valles y el clima extremadamente seco produce muy pocas nevadas.

Las montañas Transantárticas se originaron hace unos 50 millones de años cuando un gran levantamiento abrió el mar de Ross. La capa de hielo ubicada detrás de las montañas está unos 2.000 metros sobre el nivel del mar, pero la superficie de la plataforma de hielo Ross no llega a los 200 metros. Grandes glaciares canalizan los hielos desde la meseta antártica a través de pasajes en el cordón montañoso.

La plataforma de hielo Larsen se encuentra frente a la costa este de la Península Antártica. En 1995, una tormenta desintegró su parte septentrional y liberó un gran iceberg o témpano (que aparece en la imagen) en el mar de Weddell. El iceberg, de 70 por 25 km, se observa cerca de la isla Robertson. Aunque, por lo general, los grandes témpanos son desprendimientos de las plataformas de hielos, la desintegración de éstas es un hecho poco común. Los científicos sostienen que el aumento de la temperatura local en 2,5º C en la última mitad del siglo XX es la causa del debilitamiento de los hielos más pequeños que rodean la Península Antártica.

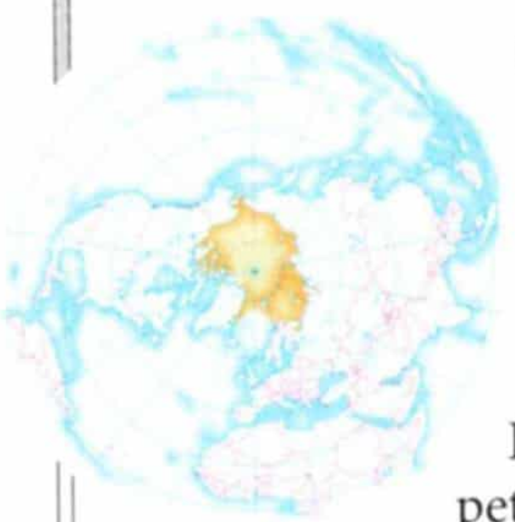
ANTÁRTIDA

EL CONTINENTE DE LA ANTÁRTIDA está cubierto por la capa de hielo más extensa de la Tierra que llega a tener cuatro kilómetros de espesor. La capa está perforada en algunos lugares por los picos de las montañas Transantárticas y grandes plataformas de hielos flotantes se extienden sobre los mares de Ross y de Weddell. La Península Antártica, con su espina rocosa que se extiende hacia América del Sur, es la única parte del continente que está relativamente libre de hielo. Los océanos que rodean a la Antártida se congelan tomando la forma de una capa flotante de dos metros de profundidad durante el invierno. La imagen, armada a partir de varias tomas satelitales, muestra una extensión típica del océano durante el comienzo del verano en el hemisferio sur.


N O P Q R S T U V W X Y Z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
Tierra de la Reina Maud
Meseta de Thorshaven
Tierra de Enderby
Tierra Coats
Tierra de Kemp
Tierra de Mac. Robertson
Montes Príncipe Carlos
Isla Berkner
Bahía Mackenzie
Meseta Antártica
Polo Sur
Mar de Davis
Montes Transantárticos
sula
rtica
Polo Sur Geomagnético
Byrd
B
A
Tierra de Wilkes
Isla Roosevelt
Tierra Victoria
Isla Ross
Monte Erebus
Tierra Adélia
Barrera de hielo Ross
Tierra de Jorge V
Tierra de Oates
Mar de Dumont d'Urville

A B C D E F G H I J K L M

EL ARTICO



TRES CONTINENTES, ASIA, AMÉRICA Y EUROPA, llegan al Círculo Polar Artico en sus extremos más septentrionales y circundan el Océano Artico casi por completo. A pesar del clima riguroso, la región ha estado habitada durante miles de años, por pueblos como los lapones europeos, los yakutos rusos y los esquimales norteamericanos, los cuales viven de la pesca, el pastoreo y la caza. En tiempos recientes, la oportunidad de explotar las reservas de petróleo y minerales ha estimulado la inmigración, sobre todo en el Artico ruso. Los resultados de esta actividad son la contaminación de la ecología única del Artico y el perjuicio a los estilos de vida tradicionales de muchos pueblos nativos. Pero la cooperación internacional puede proteger la región.

REFERENCIAS

POBLACIÓN

- más de 5 millones
- 1 millón a 5 millones
- 500.000 a 1 millón
- 100.000 a 500.000
- 50.000 a 100.000
- 10.000 a 50.000
- menos de 10.000

BATIMETRÍA

- nivel del mar
- 250m
- 500m
- 1000m
- 2000m
- 3000m

ESCALA 1:21.000.000
(proyección: azimutal equivalente de Lambert)

km 0 100 200 300 400 500 600
millas 0 100 200 300 400 500 600



La nieve llevada *por el viento deja marcas profundas en la capa de hielo, denominadas sastrugas, que se alinean en la dirección del viento.*

C7/P66

C50/P558

RECURSOS

GRANDES CANTIDADES de carbón, petróleo y gas natural se han encontrado en las cuencas del Océano Artico, el norte de Canadá, Alaska y la Federación Rusa. Los costos, las dificultades de extracción, y, más recientemente, el conocimiento del daño al medio ambiente han limitado la explotación a las regiones costeras. Las aguas no heladas poseen reservas de peces, como bacalao, platija y lubina. Se han instituido cupos para restringir el número de capturas anuales. Muchos de los pueblos aborígenes del Artico tienen grandes rebaños de renos. Los cereales y hortalizas se llevan desde otras regiones.



Recursos

- carbón
- pesca
- minería
- petróleo y gas
- contaminación radiactiva
- princ. ciudades
- princ. puertos

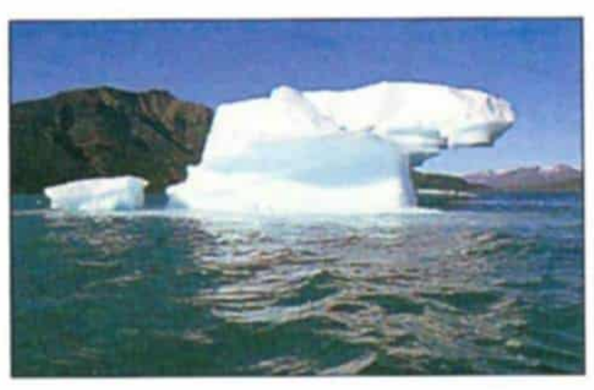


Los rompehielos *son buques con cascos reforzados, diseñados para abrirse paso a través del hielo. Se utilizan durante el invierno para mantener activas rutas importantes, cuando parte del Océano Artico se hiela por las bajas temperaturas.*

C7/P66

EL PAISAJE

EL OCÉANO ARTICO comprende dos grandes cuencas divididas por tres dorsales submarinas. La mayor es la dorsal Lomonosov, una enorme cordillera submarina que tiene una altitud media de más de 3.000 m. Las tierras que rodean el océano están sobre grandes áreas de escudos de rocas antiguas, que sufrieron los fuertes efectos de la última época glacial.



Los témpanos o icebergs *tienen constantes fracturas y modificaciones por el viento y las olas. Este iceberg de superficie llana ha sido desgastado por la base y se ha convertido en un abrupto acantilado de hielo.*

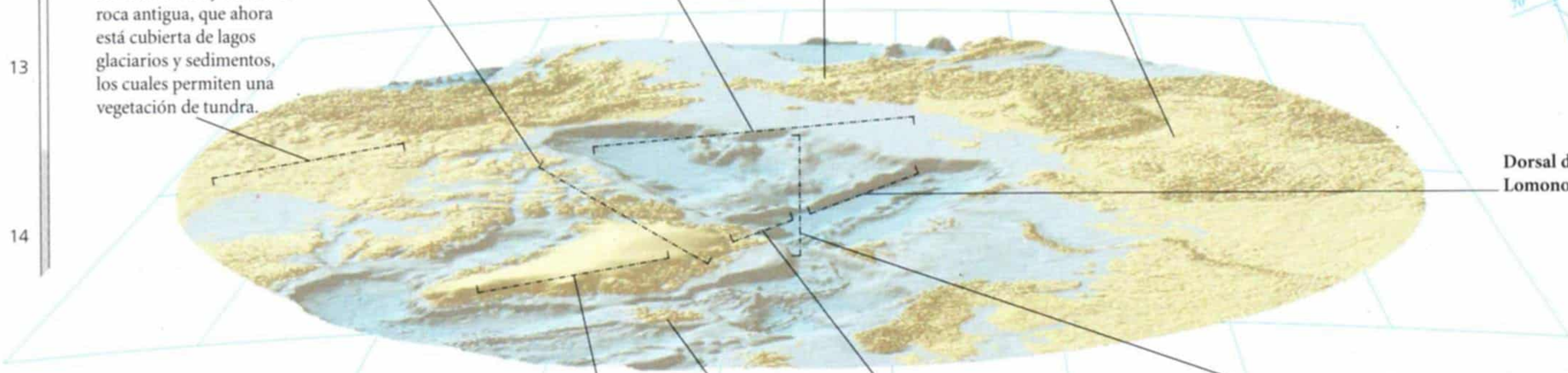
Un antiguo y complejo sistema montañoso, que se formó hace más de 245 millones de años, se extiende desde las islas de la Reina Isabel hasta el este de Groenlandia.

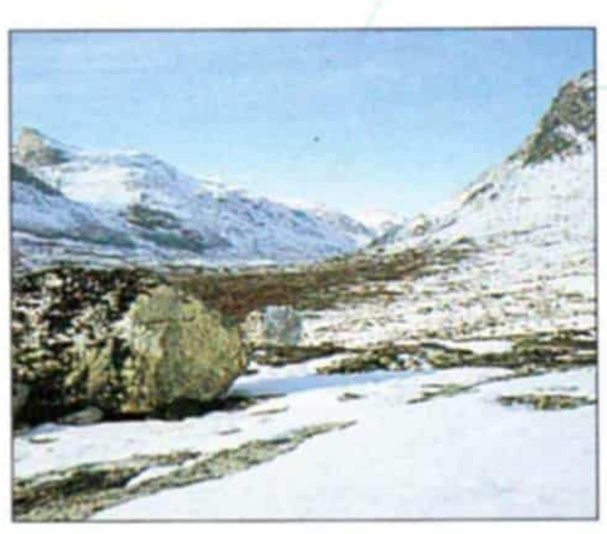
El Escudo Canadiense es el basamento de casi todo el Artico canadiense. Es una meseta muy estable de roca antigua, que ahora está cubierta de lagos glaciarios y sedimentos, los cuales permiten el crecimiento de una vegetación de tundra.

El Artico es el menor de todos los océanos del mundo, con una superficie de 15.100.000 km².

Situado a más de 75º de latitud norte, el Artico está casi permanentemente cubierto por la banquisa. Pero los vientos fuertes y los movimientos del mar pueden causar el agrietamiento y la ruptura del hielo.

En los lugares más meridionales del Ártico, como Siberia, el suelo característico es el permafrost. En verano, al subir las temperaturas, se calienta el suelo helado y se producen varios fenómenos típicos como la solifluxión, que es el rápido descenso de las capas superiores del suelo, la sucesión de heladas y deshielos, que produce formas poligonales regulares en el suelo y la formación de grandes cerros con núcleo de hielo denominados pingos.





Gran parte de Groenlandia *está cubierta por una capa de hielo de más de 1.683.400 km² de extensión. El peso del hielo ha deprimido la parte central hasta formar una cuenca situada a más de 300 m bajo el nivel del mar. Sólo en los bordes de la isla es visible la roca desnuda.*

Islandia tiene cinco grandes glaciares alimentados por las fuertes nevadas. Algunas partes del casquete de hielo cubren antiguos volcanes, como el Bárdharbunga, el cual hace erupción en forma periódica, de modo que el hielo fundido forma un gran lago en los márgenes del glaciar.



En los bordes *de las barreras de hielo, el agua del mar pasa bajo el hielo, lo que provoca su licuación y forma grietas profundas en la superficie. Esto debilita los bloques de hielo que se rompen y desprenden formando témpanos o icebergs.*



A B C D E F G H I J K L M

La aurora boreal es un fenómeno luminoso en forma de cortinas de colores que aparecen en las latitudes nórdicas. La luz es emitida cuando partículas de polvo procedentes del Sol reaccionan con gases al entrar en la atmósfera.



Los osos polares recorren grandes distancias por la banquisa ártica en busca de comida. Son cazadores formidables, que se alimentan sobre todo de focas. En diciembre y enero las osas dan a luz a sus oseznos en guaridas excavadas en la nieve.



***El archipiélago del Artico canadiense** está formado por varias islas inhóspitas, siendo Victoria la más grande de ellas. El mar que rodea las islas puede permanecer congelado por varios años. En las aguas más abiertas del mar de Beaufort, el hielo se fractura con frecuencia debido a la presión que ejercen las corrientes oceánicas y se abrió una grieta entre los hielos de la costa y los del océano.*

***La corriente de Groenlandia oriental** lleva placas flotantes de hielo hacia el sur desde el Océano Glacial Artico hacia el Atlántico, entre Groenlandia e Islandia. Al oeste de esta corriente, los hielos estables se acumulan frente a la costa de Groenlandia. Hacia el este, al norte de la isla Jan Mayen, una lengua de hielos nuevos, conocida como Odden, se forma cuando los vientos helados enfrían la superficie del mar. Cuando el agua se congela, separa la sal, haciéndose más densa. Este proceso es una de las etapas clave de la circulación global de los océanos, y esta zona es una de las pocas donde se produce.*

El Artico

Las costas del Océano Glacial Artico corresponden a la tundra desierta, cuyos suelos son finos y están congelados en forma casi permanente. Las especies vegetales que pueden prosperar en estas condiciones son pocas, y el límite septentrional de los bosques boreales de Siberia y Canadá se distingue claramente en la imagen. En las islas se acumulan capas de hielos eternos, siendo la más grande Groenlandia, con tres kilómetros de espesor. En torno al polo, la superficie del océano está permanentemente congelada hasta una profundidad de tres metros. Durante el invierno, parte del océano se congela y la plataforma se extiende hacia el sur. Esta imagen, compuesta por varias tomas satelitales, muestra el océano congelado a comienzos del invierno. Una lengua de hielo se observa entre Groenlandia e Islandia, donde los vientos fríos soplan desde la capa de hielo de Groenlandia, enfriando la superficie del océano y causando su congelamiento.



Las luces de las ciudades y asentamientos iluminan el norte de Europa, pero las zonas subártica de Asia y Canadá aparecen más oscuras. En las explotaciones petrolíferas del Artico, se quema gas natural y esto produce las luces artificiales más destacadas. El área de luz verde que rodea al polo es la Aurora Boreal, centrada alrededor del polo magnético del norte (islas Reina Isabel, Canadá).

ANTÁRTIDA EN CIFRAS

El continente antártico ocupa el 2,76% de la superficie terrestre. Con 14 millones de km2, por su superficie, es el cuarto del mundo después de Asia, América y Africa. A nivel del mar y a igual latitud, la temperatura de la Antártida es entre 10 y 17ºC más baja que la del Artico. Separada del resto de los continentes por grandes masas de agua, la Antártida ha sido declarada como reserva natural de la humanidad hasta el año 2041.

■ **CLIMA.** La Antártida tiene un clima excepcionalmente frío, seco, ventoso y escasas precipitaciones. La temperatura mínima registrada sobre superficie fue de -88,3ºC en la base rusa Vostok, la que se constituyó, luego de esta medición, en el Polo Sur de Frío.

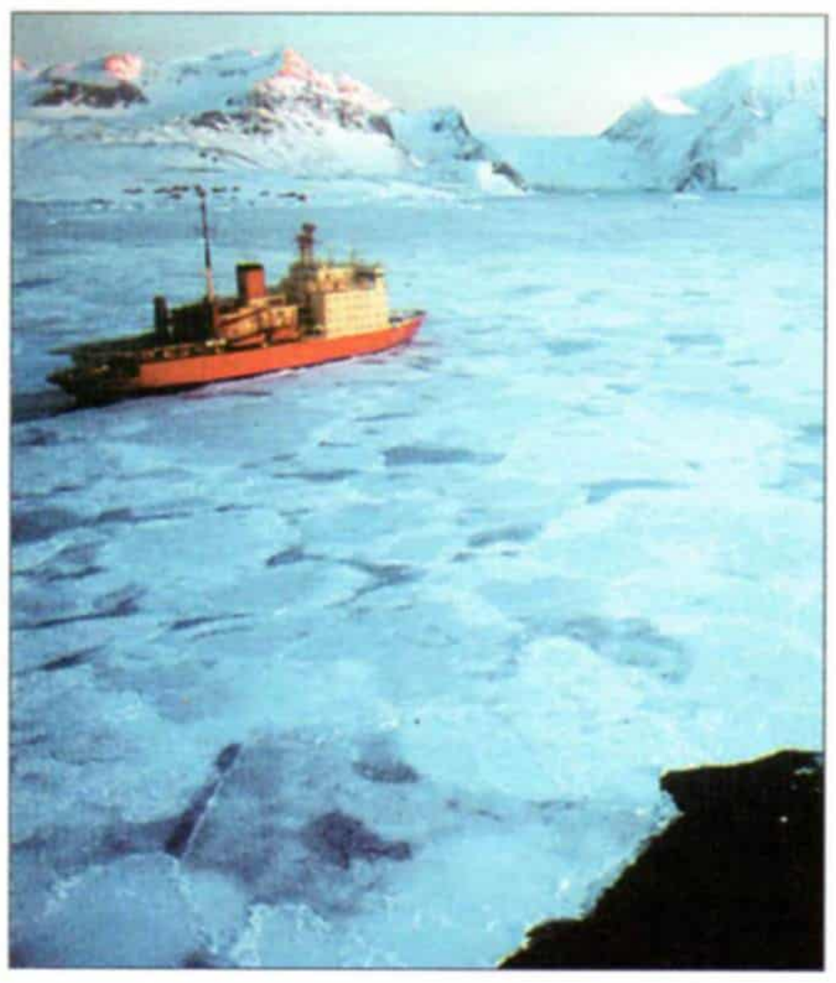
En este continente el verano puede considerarse como un invierno menos frío. Por la oblicuidad con que los rayos solares insiden sobre la superficie en las zonas polares, la cantidad de calor recibida es mínima y menor aún durante la noche invernal, cuando el sol permanece bajo el horizonte las 24 horas.

Sobre el alto domo de hielo de esta meseta polar a menudo se instala un anticiclón, emisor de vientos densos y fríos que van hacia al mar. La nieve arrastrada por estos vientos se deposita sobre la superficie helada y se adhiere a la misma formando nuevas capas y produciendo pequeños montículos. Los temporales son sordos, sin truenos ni relámpagos, oyéndose únicamente el arrastrar de la nieve que imposibilita la visión y la respiración. Los vientos pueden superar los 200 km/h.

Las precipitaciones son predominantemente níveas. La lluvia se presenta sólo esporádicamente, especialmente en la Península Antártica.

■ **FLORA Y FAUNA.** La fauna antártica tiene como característica una relativa pobreza en especies, pero una gran riqueza en individuos cuya fuente de alimentación es el mar. Hay focas (Cangrejera, de Ross y de Weddel), leopardos marinos, elefantes marinos y variedad de ballenas y orcas. Entre las aves, se destacan los pingüinos Papúa, Adelia, Barbijo y Emperador. Estos últimos son los menos conocidos porque viven en áreas casi inaccesibles para el hombre.

La flora antártica es pobre y está representada por líquenes, musgos y, como exepción, algunas gramíneas. El líquen es una simbiosis de un alga y un hongo, lo que le permite vivir aún en condiciones extremas. En la Península Antártica es posible hallar áreas con musgos de varios centímetros de espesor.



■ **POBLACIÓN.** No existe población permanente en la Antártida. Los países con presencia en el continente envían equipos que suelen vivir allí un año, en las bases permanentes, y tres meses, en las estaciones de verano. En total son alrededor de 2.000 personas entre científicos, técnicos y militares.

■ **ECONOMÍA.** Todo el contienente y en especial la zona de la Península Antártica posee un gran potencial económico. Hay minerales de todo tipo, hidrocarburos, inmensos cardúmenes de krill (semejante a un camarón de unos 7 cm) y peces, constituyendo una gran fuente alimenticia. Se supone que existen extensos yacimientos petrolíferos en la zona próxima al norte de la Península Antártica. Es también una gigantesca reserva mundial de agua potable (se calcula que sus hielos guardan el 80% de agua potable del planeta). Pero, hasta el momento, el aporte de la Antártida a la economía mundial proviene de la pesca y la caza en sus mares y costas. Para evitar la extinción de las especies se restringió la caza y se fijaron límites de una zona de reserva en la cual se prohibió esta actividad durante algunos años.

■ **MEDIO AMBIENTE.** En setiembre del 2000 la NASA registró el agujero de ozono más grande que se haya observado sobre la Antártida hasta ese momento: 28,3 millones de km2. El agujero de ozono es un fenómeno que se produce, desde hace unos dos décadas, sobre el Polo Sur. Está provocado por la emisión de los gases CFC, que disminuyó desde 1995 aunque sus efectos continúan.

CRONOLOGÍA

El continente antártico, conocido antes del siglo SXVII como la Terra Australis Incognita, fue una hipótesis de los griegos, pero también pudieron llegar a ella algunos navegantes extraviados o arrastrados por las tormentas.

1772 -75| El inglés James Cook circunnavega la Antártida por primera vez.

1819-21 | El ruso Gottlieb von Bellingshausen navega alrededor de la Antártida por latitudes más australes que Cook.

1 832| El inglés John Biscoe desembarca en el continente antártico.

1838-43 | Exploran las costas navegantes franceses, ingleses y estadounideneses que reconocen distintas regiones del mar y del territorio.

1902-10 | Se realizan cinco importantes expediciones científicas del Reino Unido, Alemania, Suecia y Francia.

1904 | La Argentina instala el primer establecimiento permanente: un observatorio meterológico en el archipiélago de las Orcadas.

1911 | Roald Amundsen llega al Polo Sur

1959 | Doce países firman el Tratado Antártico en Washington.

1961 | Entra en vigencia el Tratado Antártico.

1991 | Representantes de 39 países firman el Protocolo de Madrid en la madrid.

2000 | Según mediciones de la NASA, el agujero de ozono alcanza un área equivalente a tres veces la superficie de Estados Unidos.

TEMAS DE LA REGIÓN

UN TRATADO PROTECTOR

Luego de la Segunda Guerra Mundial, las tensiones por el protagonismo de EE.UU. y de la URSS en las actividades antárticas hicieron necesaria una regulación de las mismas a nivel internacional. El 1º de diciembre de 1959, en el marco de la Conferencia Antártica realizada en Washington, se firmó el Tratado Antártico, un instrumento jurídico-político de los países que tenían presencia constante en ese continente.

Esos países eran la Argentina, Australia, Bélgica, Chile, EE.UU., Francia, Japón, Noruega, Nueva Zelanda, Reino Unido, Sudáfrica y la entonces Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS). Su firma fue favorecida por la celebración del Año Geofísico Internacional: entre 1957 y 1958 se habían realizado investigaciones en todo el mundo y en especial en la Antártida.

El funcionamiento del Tratado Antártico está determinado por la realización de reuniones que se desarrollan en forma rotativa en los países miembros consultivos. En los 90 la Argentina se presentó para ser la sede de una Secretaría de este acuerdo internacional pero su pedido es vetado sistemáticamente por el Reino Unido.

En la actualidad son 44 los países firmantes del Tratado. Este declara a la Antártida como un continente que se utilizará exclusivamente con fines pacíficos; establece la libertad de investigación científica; prohíbe las explosiones nucleares y la eliminación de desechos en el territorio; establece inspecciones de las bases de los países miembros; compromete a las partes a informar sobre las expediciones y el material enviados al continente, y dispone que mientras esté vigente, las partes no realizarán nuevos reclamos territoriales.

Con posterioridad a su firma, nuevos países adhirieron al Tratado Antártico pero, desde un punto de vista político, este documento sólo reconoce el reclamo territorial de naciones que lo habían efectuado anteriormente a su firma.

Otras disposiciones fueron aprobadas en el marco de este tratado. La más destacada es el Protocolo de Madrid sobre Protección del Medio Ambiente, firmado en 1991 durante la XI Reunión Consultiva Especial. Allí se designa a la Antártida como reserva natural, consagrada a la paz y a la ciencia hasta el 2041.

El Protocolo fija las normas para el tratamiento de desechos, la protección de la flora y fauna, la evaluación del impacto ambiental, la prevención de la contaminación marina y establece zonas especiales para preservarlas del hombre y estudiar sus ecosistemas. Además, prohíbe las exploraciones petroleras por un período de 50 años.

PRESENCIA ARGENTINA

La Argentina está presente en el continente antártico, en forma ininterrumpida, desde 1904. El 22 de febrero de ese año, en la isla Laurie, del archipiélago de las Orcadas del Sur, el investigador escocés W. S. Burce cedió al gobierno nacional las instalaciones ubicadas allí -un observatorio meteorológico- por considerar a la Argentina como legítima dueña de las mismas. Se constituye este en el asentamiento permanente de mayor antigüedad.

El sector de la Antártida Argentina se extiende entre el paralelo 60ºS y el Polo Sur y entre los meridianos de 25ºO y 74ºO. Desde 1961, el espacio que se extiende al sur de los 60ºS -a excepción del alta marestá sometido a las disposiciones del Tratado Antártico. Este reconoce el reclamo de soberanía de la Argentina por ser uno de los siete países que lo presentó antes de su firma.

Actualmente, más de una decena de bases argentinas desarrollan una intensa actividad científica en el continente. La necesidad de contar con un acceso fácil por vía marítima para los relevos de las dotaciones y su aprovisionamiento, como por posibles casos de emergencia, explican la localización de las bases: la mayoría, en las costas insulares. Las bases se consideran permanentes y temporarias según la continuidad de las actividades. Las primeras son San Martín, Esperanza, Belgrano II, Orcadas, Marambio y Jubany. Las bases temporarias, es decir, que funcionan durante los meses del verano son: Primavera, Melchior, Decepción, Brown, Cámara y Matienzo.

Se destaca la base Esperanza, donde viven familias desde 1977 y donde llegan alrededor de 1.000 turistas cada verano. Allí viven unas 80 personsas durante el verano y hasta 50 durante el invierno. Las embarcaciones con turistas parten de Ushuaia y llegan a la base si el estrecho Antártico está libre de "escombros" (témpanos o bandejas de hielo flotantes) y si el viento no supera los 40 km por hora. El paisaje que recibe a los turistas incluye hielo, agua, rocas y la pingüinera más grande del mundo: 125.000 parejas de pingüinos Adelia, que realizan su procreación al comienzo de la primavera.

En Base Marambio se puede operar durante todo el año con aviones con tren de aterrizaje convencional; esto permite romper el tradicional aislamiento invernal del continente Antártico.

En general, además de la presencia militar en las bases, las actividades científicas en las estaciones son las involucradas en investigaciones biológicas, meterológicas y geomagnéticas. Se destaca la implementación de programas en convencio con Institutos de Alemania, España, Japón, Itlaia y Austria.

EL ARTICO EN CIFRAS

Las tierras árticas rodean al Océano Glacial Artico y abarcan el norte de América, Asia y Europa. En un ambiente de frío extremo, viven varias comunidades, como los esquimales y los lapones. El interés por el Artico aumentó después de la Segunda Guerra Mundial debido a su ubicación estratégica, sus recursos económicos y los cambios climáticos.

■ **CLIMA.** Se puede hablar de dos grupos climáticos. Uno corresponde al de las capas de hielo, que no supera los 0ºC, y otro a la tundra, donde las marcas pueden llegar a los 10ºC. Otra clasificación incluye al clima de las costas sobre el Atlántico y el Pacífico y las islas del norte y al clima continental que corresponde al norte de Alaska, Canada y Siberia, con inviernos muy rigurosos.

En las décadas de los 80 y los 90 se registraron cambios climáticos reflejados en un aumento de las temperaturas medias anuales con una suba de 1,5ºC.

Dentro del Círculo Polar Artico hay largos períodos de luz diurna ininterrumpida (verano) y continua semioscuridad u oscuridad (invierno).

■ **FLORA Y FAUNA.** Abundan los musgos y los líquenes, que sirven de alimento para los renos y el buey almizclero. La mayor parte de las plantas de la región son xerófilas (resistentes a la sequía). La fauna marina tiene gran importancia (morsas, focas, ballenas y peces) y se destaca la presencia de aves (eider, ganso de Groenlandia y frailecillo). También, animales terrestres como el reno, el zorro ártico y el armiño.

■ **POBLACIÓN.** Entre los grupos aborígenes del norte de América, Europa y Asia que viven en las tierras árticas se destacan los lapones, radicados en el norte de Escandinavia y Rusia. Se calcula que hay entre 30.000 y 40.000 lapones en Noruega, otros 17.000 en Suecia, 6.000 en Finlandia y unos 2.000 en la península de Kola (norte de Rusia). Los lapones, o *sami*, hablan tres lenguas entendibles entre sí y aunque tradicionalmente han sido nómades, esta característica está desapareciendo. La cría de renos, la pesca, la actividad forestal y la administración pública son las principales actividades económicas de esta comunidad.

Otro grupo que vive en el Artico está formado por los esquimales, radicados en la parte septentrional de América del Norte.

En el extremo nordeste de Rusia, en tanto, vive la comunidad de los yakutos, concentrada en la República Autónoma de Yakutia. El grupo chukchi está en la península rusa de Chukotsk y los aleutianos, afines a los esquimales, conviven en las islas Aleutianas (EE.UU.) y en otras de Rusia.

■ **POLÍTICA.** Ocho países reclaman territorios sobre el Artico: Rusia, Canadá, Estados Unidos, Dinamarca, Noruega, Suecia, Finlandia e Islandia. El único que está totalmente en la región es Islandia. Las otras naciones tienen relaciones con sus territorios árticos.

Groenlandia fue una colonia danesa hasta 1979, cuando obtuvo gran autonomía. En efecto, sólo los asuntos de relaciones exteriores y de defensa dependen de la corona danesa. Los otros países escandinavos consideran a sus territorios septentrionales como parte del país, pero brindan un status especial a los lapones.

Pero la soberanía noruega sobre Svalbard es objeto de previsiones especiales según el acuerdo internacional de 1920. Alaska tuvo un status colonial hasta 1959 cuando pasó a ser un estado de la Unión. En Canadá, los pueblos árticos viven en los territorios del Noroeste y en Yukón, y en 1999 fue creada una provincia esquimal: Nunavut (ver Cuad. 6). Rusia no tiene tratamiento especial para los territorios árticos.

■ **ECONOMÍA.** Aún no han sido explotados todos los recursos económicos del Artico, entre los que figuran los minerales, especialmente hidrocarburos. Dos de las mayores áreas mundiales de producción de petróleo y gas natural están en la región.

El noroeste de Siberia es una gran zona productora de petróleo desde los años 50 y Alaska provee un quinto de la producción petrolífera de Estados Unidos. Además, hay pequeñas explotaciones en los Territorios del Noroeste (Canadá) y en otras zonas de Rusia. También se extraen carbón, apatita, hierro, diamantes, oro, níquel, cobre, platino y cobalto.

■ **MEDIO AMBIENTE.** Desde 1978 la capa de hielo del Artico disminuyó un 6% y en el 2000 científicos noruegos dijeron que dentro de 50 años, ésta podría desaparecer totalmente durante el verano. Ya en 1996 se había realizado una conjetura similar, basada en los efectos del recalentamiento de la atmósfera.

CRONOLOGÍA

La hazaña de alcanzar el Polo Norte siempre estuvo rodeada de polémicas.

En abril 1909 el estadounidense Robert Peary, tras un viaje de 36 días, llegó al Polo Norte. Por lo menos eso fue lo que aseguró poco después de regresar a Estados Unidos, cuando estalló una polémica sobre la veracidad de su hazaña.

En un primer momento, Frederick Cook reclamó el logro que se atribuía Peary. Pero luego no pudo confirmar sus afirmaciones y Peary quedó como el primer hombre que había llegado al Polo Norte. Peary fue nombrado vicealmirante de la marina estadounidense y se le concedió una pensión vitalicia.

En 1988 dos historiadores volvieron a poner en tela de juicio la hazaña de Peary. Su expedición habría terminado a 194 km del Polo Norte. Pero otro récord, el de primer hombre que sobrevoló el Polo Norte, también está en discusión. Según la versión tradicional de la historia, Richard Byrd fue el primero en pasar sobre el Polo Norte en 1926. El diario íntimo de Byrd revela, en cambio, que cuando estaba a 200 km de la meta tuvo que abortar el viaje por una falla mecánica. En 1926, él y su compañero, Floyd Bennet, habían ocultado esto y hasta fueron condecorados por el presidente estadounidense Calvin Coolige. Tres días después del viaje de Byrd, el italiano Umberto Nobile sobrevoló el Polo Norte en el dirigible "Norge". Y en 1958, el submarino "Nautilus" pasó debajo de los hielos polares. Estos dos últimos logros aún no han sido discutidos.

TEMAS DE LA REGIÓN

VIDA Y ECONOMIA DE GROENLANDIA

Groenlandia es la mayor isla del mundo y ocupa 2,2 millones de kilómetros cuadrados. De ese total, 1,8 millón está cubierto por hielos, lo que constituye la segunda capa helada más grande del mundo. El sitio más septentrional de Groenlandia, el cabo Morris Jesup, está a unos 730 km del Polo Norte. El extremo sur, el cabo Farewell, está a la misma latitud que ciudades como Oslo, capital de Noruega, y Helsinki, capital de Finlandia.

Al igual que las islas Feroe, Groenlandia forma parte del reino de Dinamarca (ver Cuad. 28) pero tiene gran autonomía. Formalmente, la legislación es aprobada por el *Folketing* (Parlamento) danés, donde hay dos representantes de Groenlandia, pero en la práctica el *Landsting* (Parlamento local) actúa sobre la mayoría de los asuntos de la gran isla. Dinamarca está representado en Groenlandia por un comisionado designado por la reina.

La mayoría de la población de Groenlandia nació allí mismo. La población de origen danés ha ido disminuyendo desde los años 80. En 1960, 42% vivía en asentamientos dispersos y ese porcentaje bajó a 19% en 1997 porque la mayoría se mudó a las ciudades. Dos tercios del total viven sobre la costa oeste (en el área de Bahía Disco) y la región central. Con 13.000 habitantes, Nuuk, la capital, es la mayor localidad de la isla.

La pesca juega un papel preponderante en la economía local y emplea a más de 5.000 personas. Pero la administración pública ocupa a más gente: tiene 7.000 empleados.

El clima es muy variado. Salvo una pequeña región de valles protegidos en el sur, los hielos interiores afectan todo el territorio resultando en un clima polar en el que las temperaturas medias nunca pasan los 10ºC, aún en el mes más caluroso del año.

Caza y pesca. Gran cantidad de nutrientes son llevados por las aguas alrededor de Groenlandia. Estas constituyen uno de los mares más productivos del mundo, con más de 200 especies de peces, crustáceos y mejillones. El producto de exportación más popular son los camarones, con alrededor de 70.000 toneladas anuales.

También hay mamíferos marinos que son esenciales para la caza tradicional de algunas comunidades. Hay cinco especies de focas y también se caza un pequeño número de ballenas. El comercio de pieles de focas recibe subsidios del gobierno debido a las dificultades para ubicar este producto en el mercado internacional.

El reno que vive en la zona septentrional del oeste de Groenlandia es la presa más codiciada de los cazadores. La población de renos ha variado en los últimos años y muchos han muerto debido a los cambios climáticos. Además de la caza, hay algunos establecimientos de cría de renos en el sur y el oeste.

Un tipo de buey también puede ser encontrado en el nordeste y pasó de estar casi extinto a que se permita su caza. Además, en Groenlandia, hay osos polares.

En los municipios del sur la tierra es utilizada para la cría de ganado ovino. Hay 60 granjas y, aunque sus productos se consumen localmente, la actividad parece promisoria.

Entre la actividad minera se destaca la explotación de criolita (o espato de Groenlandia), realizada entre 1865 y 1987. Hasta ahora ha sido la única extracción de este mineral incoloro que puede aplicarse a la producción de sales de sodio, vidrios y porcelanas. También se ha encontrado carbón, mármol, zinc, plomo, plata, petróleo, diamantes, oro, uranio y hierro.

La extracción de estos minerales e hidrocarburos podría jugar un papel muy importante en el desarrollo económico de esta singular comunidad ártica.



Bajo la nieve. *Un pueblo de Groenlandia, cuyos habitantes ahora viven en zonas urbanas.*

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN **ATLAS**

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

52 INDICE

GLOSARIO

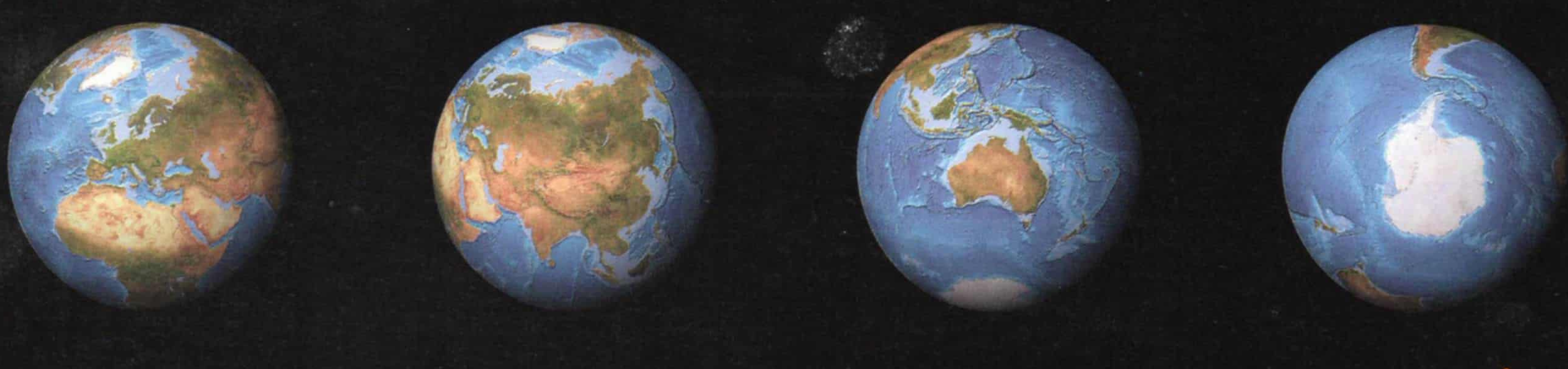
TERMINOS GEOGRAFICOS

ACCIDENTES GEOGRAFICOS,

POBLACIONES Y OTRAS

DENOMINACIONES (A-C)





Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

GLOSARIO

ESTE GLOSARIO engloba todos los términos geográficos, técnicos y extranjeros que aparecen en el Gran Atlas Clarín 2000, con una breve definición de los mismos. También se incluyen todos los acrónimos usados en la obra. Los textos en cursiva hacen referencia a términos con definición propia en el glosario.

A

Aborigen Habitante originario de un país o continente. Se puede aplicar también a plantas y animales. Sinónimo: autóctono, indígena, nativo.

Abrigo orográfico Región de escasa pluviosidad por su situación a *sotavento* de una cadena montañosa.

Actividad sísmica Movimiento en el interior de la Tierra, como un *terremoto* o un *temblor de tierra.*

Acuicultura Término genérico para el cultivo de productos derivados del mar, como la cría de peces y mariscos, y plantas como algas marinas.

Acuífero Capa rocosa que puede absorver agua. También se aplica a estratos rocosos de suficiente porosidad para proporcionar *agua subterránea* por medio de pozos o manantiales.

Adaptación Evolución gradual de plantas y animales para aumentar su capacidad de sobrevivir y reproducirse en su *medio ambiente.*

Agricultura de subsistencia Sistema agrícola que produce alimentos suficientes para el consumo del agricultor y los que de él dependen, pero que no proporciona excedentes para generar ingresos.

Agua de fusión La resultante al fundirse un *glaciar* o *capa de hielo.*

Agua subterránea Agua que se ha filtrado por los poros, cavidades y grietas de las rocas o por el suelo, y el agua acumulada en un *acuífero.*

ALADI Asociación Latinoamericana de Integración constituida en 1980. Sus miembros son Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, México, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. Su objetivo es fomentar la cooperación económica entre los Estados miembros.

Alianza Acuerdo entre dos o más países para trabajar conjuntamente a fin de alcanzar objetivos comunes.

Alpina Región de alta montaña situada entre el *límite superior del bosque* y el nivel de nieves perpetuas.

Altiplano Región de tierras altas llanas o suavemente onduladas, a veces limitadas por escarpes o cadenas montañosas.

Alud Descenso rápido de una masa de nieve y hielo por una ladera empinada. A los movimientos similares de otros materiales se los denomina *desprendimiento de tierras* o *deslizamiento* de tierras.

Aluviones Materiales no consolidados, depositados por una corriente de agua. En sentido restringido se suele usar para designar a los depósitos de limos y arcillas.

Amerindio Término aplicado a la población *indígena* de México, América Central y América del Sur.

Anticiclón Área de presión atmósferica alta (más de 1013 h Pa) en relación a la circundante.

Anticlinal *Pliegue* geológico en que los *estratos* rocosos forman un arco convexo hacia arriba.

Archipiélago Grupo o conjunto de islas.

Arco de islas Cadena curvada de islas. Por lo general el arco bordea una fosa oceánica formada en el margen entre dos *placas tectónicas.* Cuando una placa se desliza sobre otra se producen *terremotos* y actividad volcánica. Las islas suelen ser conos volcánico.

Árida Se dice de la región de escasa pluviosidad donde la *evaporación* es mayor que las *precipitaciones.* Se definen como áridas las áreas que reciben menos de 250 mm anuales de lluvia. Sólo plantas muy resistentes a la sequía pueden sobrevivir en ellas.

Arista Cresta montañosa mellada y delgada que separa dos *circos* adyacentes. Se encuentra en regiones afectadas por la *glaciación.*

Arrecife coralino Masa rocosa creada por colonias de pólipos coralinos. Éstos segregan carbonato cálcico que forma un esqueleto protector. Los arrecifes se forman cuando los pólipos vivos se instalan sobre esqueletos de generaciones pasadas.

Artesanal Trabajo manual a pequeña escala utilizando poca o ninguna maquinaria.

ASEAN Asociación de Naciones del Sudeste de Asia, creada en 1967 para fomentar la cooperación económica, social y cultural. Sus miembros son Brunei, Filipinas, Indonesia, Malasia, Singapur, Tailandia y Vietnam.

Asísmica Región donde ha cesado la *actividad sísmica.*

Astenosfera Capa de roca caliente y viscosa situada debajo de la *litosfera* en el interior de la Tierra.

Asteroide Planeta menor que gira alrededor del Sol, generalmente entre las órbitas de Marte y Júpiter.

Atmósfera Capa de gases que rodea la Tierra. Consta de *oxígeno* (20%), *nitrógeno* (78%), argón (1%) y *dióxido de carbono* (0.03%), así como de proporciones minúsculas de otros gases.

Atolón *Arrecife coralino* en forma de anillo que muchas veces encierra un *lagón* de agua de mar.

Avenamiento Agua que drena la superficie de un terreno al atravesarlo.

B

Badlands Paisaje de tierras muy erosionadas y disecadas por la erosión pluvial, donde la vegetación es muy escasa o inexistente.

Bajada *Cono de deyección* depositado por un río en la base de montes y colinas que rodean áreas de *desiertos.*

Banquisa Masa de hielo de más de 3 m de espesor que se forma en la superficie del mar y no está adherida a la costa.

Barjana *Duna* de arena en forma de media luna que se crea cuando la dirección del viento es constante. Los cuernos de la media luna apuntan a sotavento. Donde abunda la arena, la barjana es móvil.

Barra Depósito lineal delgado de arena o guijarros que se extiende desde el litoral. Se forma cuando las olas en ángulo transportan la arena a lo largo de la playa y forman una cresta de arena después de un cambio de ángulo de la costa. Son frecuentes donde el litoral se curva especialmente en los estuarios.

Barranco Cauce profundo y estrecho erosionado en el terreno por corrientes *efímeras.*

Barrera de hielo Masa flotante de hielo adherida a la costa. El borde que da al mar suele ser un acantilado escarpado de hasta 30 m de altura.

Basalto *Roca ígnea* obscura y de grano fino. Se forma sobre superficie terrestre al enfriarse la *lava.*

Basamento Conjunto de rocas antiguas, generalmente del período *precámbrico,* cubiertas por una capa de *rocas sedimentarias* más recientes. Asociadas a los *escudos.*

Biocora Conjunto de especies animales y vegetales de una región.

Biomasa Cantidad total de materia orgánica, plantas y animales, de una región determinada. Se suele medir en kg/m^2. La biomasa de las plantas es proporcionalmente mayor que la de los animales, excepto en las ciudades.

Biosfera Zona de la superficie terrestre, marina y de la atmósfera adyacente, en donde es posible la vida.

Bloque errático Roca transportada por un *glaciar* y depositada a cierta distancia de su lugar de origen.

Bosque boreal Región de bosque, generalmente, de coníferas propio de *latitudes* septentrionales.

Bosque caducifolio Bosque de árboles cuyas hojas caen cada año en una estación particular. En los *climas templados* la caída de la hoja ocurre en el otoño. Algunas coníferas, como el alerce, son caducifolios.

Bosque de coníferas Tipo de bosque con árboles que, en general, son *perennifolios.* Tienen hojas delgadas en forma de aguja. Las coníferas se reproducen por medio de semillas contenidas en una piña.

Brazo de río Cauce menor de un río. Son comunes en los *deltas.*

Brecha Tipo de roca compuesto por fragmentos agudos cementados por material de grano fino, como arcilla.

Butte Cerro aislado de cumbre llana con lados abruptos o verticales. Es el resto erosionado de una antigua superficie terrestre.

C

Caatinga Término brasileño para la vegetación xerófila que crece en áreas de suelos graníticos.

Calcita Cristal hexagonal de carbonato cálcico.

Caldera Gran depresión volcánica que suele contener otras más pequeñas y a veces un lago de cráter.

Calentamiento global Aumento de la temperatura media de la Tierra. Se cree que el *efecto invernadero* contribuye a esto.

Caliza *Roca sedimentaria* porosa formada por carbonatos.

Cañon submarino Valle de bordes abruptos que se extiende desde la *plataforma continental* hasta el fondo del océano. Generalmente está formado por *corrientes de turbidez.*

Capa de hielo Capa continua muy gruesa de hielo y nieve. El término se utiliza para las masas de hielo cuya extensión es continental.

Capa de ozono Capa de *oxígeno* enriquecido (O_3) de la *estratosfera,* entre 30 y 80 km sobre la superficie terrestre. Es esencial para la existencia de vida en la Tierra porque absorbe la *radiación* nociva ultravioleta de onda corta, pero permite que la *radiación* beneficiosa ultravioleta de onda larga llegue a la superficie.

Carbonatación Proceso por el cual el ácido carbónico descompone las rocas. El *dioxido de carbono* del aire se disuelve en el agua de lluvia y forma ácido carbónico. Los suelos de *caliza* se desgastan con rapidez.

Casquete de hielo Cobertura permanente de hielo en las altas montañas. Se diferencia de la *capa de hielo,* porque ésta es mucho más ancha. El término también se usa para describir los hielos polares y de Groenlandia.

Cataratas Serie de saltos de agua escalonados creados cuando un río atraviesa sobre roca dura y resistente.

Cauce Lecho por el que discurre un río y que está modelado por el agua que circula por él.

Caudal Volumen de agua que lleva un río al discurrir por su cauce.

CEE Comunidad Económica Europea (*Ver* UE).

CEEAC Comunidad de los Estados de África Central. Creada en 1983 para fomentar la cooperación regional y, dentro de lo posible, establecer un mercado común entre 11 naciones del África Central.

Célula de Hadley Componente a gran escala del sistema global de la circulación del aire. El aire cálido asciende sobre el *Ecuador* sopla a gran altitud hacia los polos y desciende en regiones subtropicales (30º N y 30º S) creando altas presiones. El aire entonces sopla por la superficie hacia el *Ecuador.* Hay una célula en cada hemisferio. Esta teoría se publicó en 1735.

Chernozem Suelo fértil, también conocido como "tierra negra", con una capa superior de suelo oscuro rico en vegetales en descomposición sobre una capa calcárea más ligera.

Ciclo del carbono Intercambio de carbono con la *atmósfera.* En la tierra se produce por la fotosíntesis. En el mar el *dióxido de carbono* es absorbido, parte vuelve al aire y parte es captado por los animales marinos.

Ciclo hidrológico Circulación de agua entre la superficie terrestre y la *atmósfera.* El proceso incluye la *evaporación y transpiración* de humedad a la *atmósfera* y su retorno como *precipitación,* parte de la cual va a parar a lagos y océanos.

Ciclón Área de baja *presión atmósferica* que se produce cuando el aire es cálido y de densidad baja, lo que causa que los vientos más fríos giren a su alrededor. Los *huracanes* y *tifones* son ciclones tropicales.

Circo Parte superior de un glaciar, de forma semicircular. Tiene una pared de fondo abrupta y bordes rocosos elevados. Muchas veces contiene un pequeño lago o *tarn.* El suelo del circo ha sido erosionado por el *glaciar,* y la pared de fondo por el *glaciar* y la *meteorización.*

Circulación de Ferrel Uno de los componentes del sistema global de circulación de aire, el cual se eleva en las *latitudes* más frías (60º N y S) y desciende en las más calientes (30º N y S). La circulación de Ferrel es parte del esquema de tres células de circulación de aire del mundo, junto con la *célula de Hadley* y la Polar

Círculo Polar Antártico El paralelo que está en la *latitud* 66º32' S.

Círculo Polar Ártico Paralelo que está en la *latitud* 66º32' N.

Clima cálido Tipo climático de zonas de bajas latitudes, presentan constantemente temperaturas elevadas, precipitaciones abundantes y excesiva humedad.

Clima continental *Clima* de escasas precipitaciones con veranos templados (el mes más caluroso no llega a 22ºC) y, con frecuencia, inviernos rigurosos (el mes más frío está por debajo de 0ºC).

Clima húmedo ecuatorial *Clima* lluvioso sin inviernos; el mes más frío generalmente tiene más de 18ºC.

Clima mediterráneo Templado con veranos calurosos y secos e inviernos suaves y húmedos. Es típico de los bordes occidentales de los continentes en las zonas templadas, entre las *latitudes* de 30º y 40º N y S.

Clima templado Un *clima* moderado sin temperaturas extremas es típico de *latitudes* medias entre los *trópicos* y los *círculos polares.*

Clima subtropical Variedad climática de transición entre el cálido y templado. Puede ser con estación seca o sin estación seca. Ambos tienen veranos calurosos e inviernos tibios. En el primero las lluvias se concentran en una estación (invierno) y en el segundo se reparten durante todo el año.

Clima templado húmedo Tipo de *clima* lluvioso con veranos e inviernos suaves.

Colada de tierras Descenso rápido de suelo y materiales sueltos de superficie por una ladera cuando están saturados de agua. Similar a la *colada fangosa* pero menos rápida por llevar menos agua.

Colada fangosa Descenso de barro que se produce cuando el suelo se empapa de lluvia o nieve fundida. Es un tipo de *deslizamiento de tierras* y es más rápido que la *colada de tierras* porque lleva más agua.

Combustible fósil Combustible formado de restos fosilizados de plantas y animales: carbón, gas natural o petróleo.

Compuesto Sustancia formada por *elementos* químicos combinados de manera conveniente.

Condensación Proceso por el cual un gas se transforma en líquido. Por ejemplo, el vapor de agua de la *atmósfera* se condensa alrededor de partículas minúsculas transportadas por el aire formando gotas de agua.

Confluencia Lugar donde se juntan dos ríos.

Conglomerado Roca compuesta por guijarros grandes, redondeados por el agua y unidos por un cemento natural.

Cono de deyección Acumulación de sedimentos finos depositados, en forma de cono, por un río al salir de un valle de montaña estrecho a una ancha *llanura.*

Control remoto Método para obtener información sobre el *medio ambiente* usando instrumentos controlados a distancia, como un satélite, que envían la información a un punto donde se recoge y se usa.

Conurbación Una gran área metropolitana creada por la expansión de poblaciones y ciudades formando un área urbana continua.

Copra Médula blanca del coco, desecada, de la que se extrae el aceite de coco.

Cordón litoral Franja de arena o guijarros enfrente del litoral por encima o por debajo del nivel de agua. Suelen ser paralelos a la costa, pero a veces tienen forma de media luna o son oblicuos a la costa.

Corriente a chorro Corriente fuerte y estrecha de vientos del oeste en la *troposfera* a altitudes de más de 12.000 m. Soplan con mayor fuerza en invierno. Éstas corrientes incluyen: la subtropical, la del frente *polar* en *latitudes* medias, la ártica y la de la noche polar.

Corriente de turbidez Masa de agua cargada de *sedimentos* que posee un alto poder erosivo. Se supone que dichas corrientes contribuyen a la formación de *cañones submarinos.*

Corteza terrestre Delgada capa dura del exterior de la Tierra. La corteza flota sobre el *manto* que es más blando y denso. Bajo los océanos (corteza oceánica), tiene un espesor de 6 a 11 km. La corteza continental tiene una media de entre 30 y 40 km.

Coulée Barranco creado por erosión fluvial.

Cratón Gran bloque de *corteza terrestre* que ha permanecido estable durante un largo período de *tiempo geológico.* Está formado de antiguas rocas de los *escudos.*

Crecida Repentina y corta subida del nivel de agua de un río o corriente, o una arroyada en el cauce de un río seco, o *uadi,* causada por lluvias torrenciales.

Creep Descenso lento por una ladera de fragmentos de rocas y suelo, por la fuerza de la gravedad. Es un tipo de *deslizamiento de tierras.*

Cretácico Período de *tiempo geológico* que empezó hace unos 145 millones de años que duró hasta hace unos 65 millones de años.

Crevasse Una grieta profunda en un *glaciar.*

Cuaternario Período actual del *tiempo geológico* que empezó hace unos 1,6 millones de años.

Cuenca hidrográfica Área drenada por un sistema fluvial único. Su límite está marcado por la *divisoria de aguas.*

Cuesta Forma de relieve con un talud abrupto *(frente)* en un lado y una ladera suave en el otro *(reverso).*

Cultivo básico Cultivo principal del que depende la economía o la alimentación de un país. Por ejemplo, el arroz es el cultivo básico para el consumo local en el sur de Asia.

Cultivo comercial Cultivo producido para la exportación más que para el consumo local. Por ejemplo café, té y cítricos.

Cuña de hielo Grandes bloques de hielo de hasta 2 m de ancho en la parte superior y hasta 10 m de profundidad. Se encuentran en las grietas de los *suelos poligonales* en regiones *periglaciales*

D

De facto Se dice del régimen, posesión o actividad consolidados socialmente pero que no tienen reconocimiento legal.

Defoliante Producto químico para despojar a los árboles de sus hojas

Deforestación Proceso de desaparición de masas forestales, fundamentalmente por acción humana.

Delta Area baja aluvial en la desembocadura de un río. Al llegar al mar el río pierde potencia por disminución de pendiente y velocidad. En esa situación los procesos de acumulación fluvial superan a la erosión marina y comienza a depositarse material que puede estar dividido por canales y brazos menores del río.

Delta submarino Acumulación de barros y *aluviones* acarreados por los ríos que forman enormes depósitos en forma de delta en el fondo del océano.

Denudación Efecto combinado de *meteorización, erosión y transporte* que después de mucho tiempo deja al descubierto las rocas subyacentes.

Depresión

1 En términos climáticos, sistema de bajas presiones.

2 *Plegamiento* complejo que produce un amplio valle con un *sinclinal* y un *anticlinal.*

Depresión frontal Zona de bajas presiones originada por aire cálido ascendente. En general tienen entre 1.000 y 2.000 km de diámetro. Dentro de las *depresiones* hay *frentes* cálidos y fríos.

Deriva continental Teoría según la cual los continentes actuales son fragmentos de uno o más *supercontinentes* que se han desplazado a través de la superficie terrestre creando cuencas oceánicas. Esta teoría ha sido superada por la de las *placas tectónicas.*

Deriva de playa Transporte de arena y limos a lo largo del litoral, acarreados por las olas que inciden sobre la playa en un cierto ángulo.

Derrubios Trazos de material rocoso disgregado y separado de su emplazamiento original por diferentes agentes.

Desarrollo controlado Planificación para el desarrollo. Se aplica sobre todo a las economías que explotan los recursos naturales sin destruirlos o perjudicar el *medio ambiente.*

Descamación Desgaste por *meteorización* o *exfoliación* de una roca por un desprendimiento de las capas superficiales.

Desertización Extensión gradual del *desierto* a las regiones *áridas* o *semiáridas,* como resultado de cambios climáticos o actividades humanas, como pastoreo excesivo o *deforestación.*

Desierto Región *árida* de escasa pluviosidad, con poca vegetación o vida animal, adaptadas a la sequedad. El término se aplica tanto a las regiones calurosas tropicales y subtropicales como a las regiones áridas del interior continental y a los desiertos de hielo del Ártico y de la Antartida.

Deslizamiento de tierras Descenso por una ladera de materiales meteorizados como rocas, a menudo con ayuda de la lluvia o del *agua de fusión.* Puede ser un proceso gradual o rápido, como en un *desprendimiento* o caída de rocas.

Déspota Gobernante con poder absoluto. Los déspotas están asociados a regímenes opresivos.

Desprendimiento de tierras Caída repentina de una masa de rocas o tierra por una ladera, causada por lluvias torrenciales, el impacto de las olas, un *terremoto* o por la acción del hombre.

Diaclasa Grieta formada en una roca sin desplazamiento de bloques, como ocurre en una *falla.* Las diaclasas se forman por *plegamiento,* por contracción de las *rocas ígneas* al enfriarse o de las *rocas sedimentarias* al consolidarse y por la disminución de presión sobre una masa rocosa cuando los materiales superpuestos desaparecen por la *erosión.*

Dióxido de carbono Gas incoloro e inoodoro (CO_2) que constituye el 0,03% de la *atmósfera.*

Dique Muro construido en áreas bajas para evitar inundaciones o para proteger la tierra de las mareas altas.

Discontinuidad de Mohorovicic Discontinuidad estructural en el margen entre la *corteza terrestre* y el *manto.* Está a 35 km de promedio por debajo de los continentes y a 10 km debajo de los océanos. Las distintas densidades de la *corteza* y el *manto* provocan que las ondas sísmicas se aceleren en este punto.

Diurno Que ocurre a diario. La oscilación térmica diurna se refiere a la variación de temperatura a lo largo de 24 horas.

Divide Término inglés para indicar el área de tierras altas que separa dos *cuencas hidrográficas.*

Divisoria de aguas Línea divisoria entre una *cuenca hidrográfica* y otra.

Domo de sal Colina redondeada formada por el desarrollo ascendente de estratos de sal u otros depósitos de evaporita bajo presiones intensas de los *estratos* rocosos superpuestos.

Donga En África del Sur, *barranco* de paredes abruptas producido por la erosión de un río o por *crecidas.*

Dorsal oceánica Cordillera en medio del océano que, según la teoría de *placas tectónicas,* se forma cuando las placas se separan y el *magma* caliente emerge entre ellas formando un nuevo relieve oceánico.

Drumlin Colina alargada y redondeada formada por materiales depositados por un *glaciar.*

Duna Montículo o cresta de arena, formado y, con frecuencia, trasladado por el viento. Se encuentran en *desiertos* cálidos y en costas bajas y arenosas donde se forma por los vientos que soplan del mar a la tierra.

Duna fósil *Duna* formada en una región antes *árida* y que ahora es más húmeda. Lo normal es que las *dunas* se desplacen con el viento, pero en estos casos la vegetación las fija.

E

Ecosistema Conjunto de organismos vivos, plantas y animales, que actúan recíprocamente con su *medio ambiente.*

ECOWAS Comunidad Económica de los Estados del África Occidental. Creada en 1975, incluye 16 estados del oeste de África. Su objectivo es fomentar una estrecha cooperación regional y económica.

Ecuador Paralelo de *latitud* 0º equidistante entre los polos Norte y Sur.

Efecto de Coriolis Fuerza desviatoria causada por la rotación de la Tierra. En el hemisferio norte una *masa de aire* o una corriente oceánica se desvía a la derecha y en el hemisferio sur a la izquierda. Ello impide que los vientos soplen directamente desde las zonas de altas presiones a las de bajas presiones.

Efecto Invernadero Cambio en la temperatura de la *atmósfera.* La radiación solar de onda corta atraviesa la *atmósfera* sin trabas hasta llegar a la superficie terrestre, mientras que la radiación terrestre de onda larga es absorbida por materiales que la devuelven a la Tierra. La radiación así recogida por vapor de agua, *dióxido de carbono* y otros gases de invernadero mantienen la Tierra caliente. Cuanto más aumenta el *dióxido de carbono* en la *atmósfera* por la combustión de carburantes, más puede este efecto aumentar la temperatura global.

Efímero De corta duración. El término se aplica a ríos o lagos estacionales de regiones secas.

El Niño Fenómeno climático que produce cambios importantes en la circulación global del aire. Está asociado a corrientes cálidas anormales a lo largo de la costa de Ecuador, Perú y Chile. Puede durar más de un año.

Elemento

1 Cada componente del clima: *precipitaciones, humedad*, viento, *presión atmosférica* o temperatura.

2 Sustancia que no se puede disgregar en otras más simples por métodos químicos.

Energía geotérmica Calor producido en el interior de la *corteza terrestre* que se manifiesta en la superficie en forma de aguas termales, vapor o rocas calientes. La energía se genera por movimientos de rocas y por la concentración de elementos radiactivos bajo presiones intensas.

Energía hidroeléctrica La producida utilizando la fuerza del agua para accionar turbinas generadoras de electricidad.

Energía solar Energía derivada del Sol. Ésta se convierte en otras formas de energía. Por ejemplo, el viento y las olas, así como la creación de materia vegetal por fotosíntesis dependen de la energía solar.

Eón Período largo, pero indefinido, de *tiempo geológico*.

Epicentro Punto de la superficie terrestre justo encima del origen subterráneo, o foco, de un *terremoto*.

Época glacial Período de la historia de la Tierra en que las temperaturas de superficie de las zonas templadas eran mucho más bajas y las *capas de hielo* se extendieron considerablemente. Hubo habido *glaciaciones* desde el *Precámbrico*. La glaciación del Pleistoceno (Cuaternario) es la más significativa.

Erg Extensa área de *dunas* de arena, en especial en el desierto del Sahara.

Erosión Conjunto de procesos que modelan la superficie terrestre. Los *glaciares*, vientos, ríos, olas y corrientes acarrean derrubios que causan *erosión*.

Erosión del suelo Desgaste del suelo con más rapidez de lo que puede reemplazarse por procesos naturales. El suelo puede ser destruído por el viento o por el agua. En muchas partes el proceso se acelera por las actividades humanas, como el pastoreo excesivo y el clareo del terreno para la agricultura.

Erosión laminar Arrastre de suelos causado por una fina película o capa de agua llamada *escorrentía en manto*.

Erosión regresiva Acción de un río erosionando aguas arriba, en lugar de hacerlo aguas abajo. Suele estar asociada a la formación de *barrancos*.

Erupción freática Erupción volcánica que se produce cuando la *lava* se mezcla con *agua subterránea*. Ésta se sobrecalienta y provoca una emisión repentina de vapor.

Escarpe Pendiente pronunciada que interrumpe la continuidad del paisaje. Orilla escarpada de un *meandro* formada por la acción erosiva de un río.

Escorrentía en manto Agua que se desliza por las laderas en capas delgadas sin crear cauces. Causa la *erosión laminar*.

Escudo Un enorme bloque estable de la *corteza terrestre* que ha sufrido poca o ninguna *formación de montañas*.

Esker Cresta estrecha y sinuosa de arena y grava depositadas por las corrientes de agua que discurren por debajo o por el borde de un *glaciar*.

Esquisto (esquisto marino) *Roca sedimentaria* consolidada de grano fino. Los esquistos marinos se forman en el fondo del mar, de ellos se pueden extraer combustibles, como petróleo.

Estación Período de tiempo vinculado a cambios regulares en el clima, sobre todo la intensidad de la *radiación* solar y duración del día.

Estalactita Cilindro delgado de concreción mineral que cuelga del techo de una cueva en una región de *karst*. Está formado de carbonato cálcico disuelto en el agua que gotea del techo de una cueva caliza.

Estalagmita Cono de carbonato cálcico similar a una *estalactita*, pero que se alza del suelo de una cueva caliza y se forma cuando las gotas de agua caen del techo. Si el agua gotea de una *estalactita* situada encima de una estalagmita las dos pueden juntarse creando una columna.

Estepa Extensa superficie de vegetación herbácea o xerófila en el interior de los continentes propio de latitudes medias o templadas.

Estrato Capa diferenciada y virtualmente horizontal de materiales sedimentarios paralela a otras capas.

Estratosfera Capa de la *atmósfera* situada encima de la *troposfera* y que se extiende a unos 11-50 km de la superficie terrestre. En la parte baja de la estratosfera la temperatura es relativamente estable y hay poca *humedad*.

Estriberón Paso firme que cruza terrenos pantanosos o agua.

Eustatismo Variación del nivel de los océanos en todo el mundo.

Evaporación Proceso por el cual un líquido o sólido se convierte en gas o vapor. También se refiere al paso de vapor de agua a la *atmósfera* procedente del agua de la superficie terrestre como lagos y mares.

Evapotranspiración Pérdida de humedad de la superficie terrestre por la combinación de la *evaporación* y de la *transpiración* de las hojas de las plantas.

Exfoliación Tipo de *meteorización* por el que se separan o desprenden escamas de roca al formarse cristales de sal en el agua del interior de la roca. El *agua subterránea*, que contiene sales disueltas, sale a la superficie y se evapora precipitándose en una película de cristales de sal, los cuales se dilatan y producen grietas finas. Cuando las grietas se ensanchan, se desprenden las escamas de roca.

Expansión del fondo del mar Proceso por el cual las *placas tectónicas* al separarse permiten que el *magma* caliente haga erupción y se solidifique. Esto crea un nuevo fondo marino y se ensancha el océano.

F

Facción Sector de un partido político que actúa en contra de éste.

Falla Fractura en la roca producida por fuerzas tectónicas, que causan el desplazamiento de un bloque respecto al otro en dirección vertical u horizontal.

Falla cabalgante La originada cuando los bloques de roca se desplazan horizontalmente uno sobre el otro, y no de arriba a abajo como en las *fallas* típicas.

Falla de transformación Según la *tectónica de placas* es una *falla* de escala continental, como la de San Andrés en EEUU. Se produce donde dos placas se deslizan horizontalmente una frente a otra manteniéndose cerca. El movimiento desigual provoca *terremotos*, pero no destruye o añade nada a la *corteza terrestre*.

Fauna Conjunto de especies animales de un período concreto de tiempo o de una región.

Favela Término brasileño para las *villas de emergencia*.

Fiordo Estuario profundo y estrecho creado al inundar el mar un *valle en forma de U* modelado por un *glaciar*.

Fisura Grieta profunda en una roca o un *glaciar*.

Floe (témpano flotante) Masa grande y llana de hielo que flota sobre la superficie del océano.

Flora Conjunto de especies vegetales de un período concreto de tiempo, o de una región.

Fluvioglaciar Se dice del *agua de fusión* glaciar, a las formas que crea y a sus procesos de *erosión*, transporte y *sedimentación*. Los efectos fluvioglaciares son más fuertes y rápidos dentro y debajo del *glaciar* que en sus bordes.

FMI Fondo Monetario Internacional. Se fundó en 1944 como una agencia de la ONU. Entre sus objetivos figuran la estabilidad monetaria mundial y el desarrollo económico.

Formación de montañas (orogénesis) Elevación de montañas de plegamiento o falla por actividad tectónica. Tiene lugar en los márgenes entre dos placas tectónicas cuando éstas chocan. Los períodos de formación de montañas se conocen como ciclos orogénicos y duran millones de años.

Fosa oceánica Surco largo y profundo en el fondo del océano. Según la teoría de la *tectónica de placas*, se forman cuando dos placas chocan y una de ellas se desliza debajo de la otra creando una *zona de subducción*.

Fosa tectónica Depresión larga y estrecha en la *corteza terrestre*, que se forma por el hundimiento de bloques entre dos *fallas*.

Fósil Restos y vestigios de un organismo muerto conservado en la *corteza terrestre*.

Frente

1 Lado empinado, a sotavento, de una *duna* de arena o de una *cuesta*. El lado opuesto es el *reverso*.

2 Límite entre dos *masas de aire*, las cuales tienen fuerte contraste de temperatura y *humedad*.

Fusión nuclear Técnica usada para crear un nuevo núcleo por la unión de otros dos más ligeros, el cual libera grandes cantidades de energía.

G

Ganadería Conjunto de actividades relacionadas con la cría de animales.

Gaucho Jinetes de Argentina, Paraguay, Uruguay y sur de Brasil que se dedican a las actividades rurales.

Géiser Chorro de vapor y agua caliente que surge de forma intermitente por aberturas en el suelo de regiones que son o fueron volcánicas. Pueden alcanzar 60 m de altura

Gelivación Tipo de *meteorización*. El agua se congela en las grietas provocando su expansión. Con la fluctuación de las temperaturas, el hielo se funde y se vuelve a helar, y finalmente causa la disgregación y la ruptura de las rocas.

Geosinclinal Gran *depresión* de la *corteza terrestre* que se extiende cientos de km. Esta cuenca contiene una capa profunda de sedimentos, sobre todo en el centro, procedentes de las tierras de su alrededor.

Ghetto Barrio habitado mayoritariamente por miembros de un grupo racial o religioso, los cuales son marginados por el resto de la población.

Glaciación Expansión de *glaciares* y *capas de hielo* y su impacto sobre el paisaje.

Glaciar Masa de hielo que desciende por una ladera por la fuerza de la gravedad y está formada por nieve helada y consolidada. Es más estrecha que una *capa de hielo* y más limitada por las características del relieve.

Glacioeustatismo Cambio global del nivel de los océanos causado por la formación de *capas de hielo* que retienen agua o que al fundirse devuelven agua al océano. Por ejemplo, la formación de *capas de hielo* durante el *Pleistoceno* hizo que el nivel del mar bajara unos 100 m.

Glacis Superficie de erosión de pendiente suave o *pedimento*.

Gondwana *Supercontinente* que se supone existió hace más de 200 millones de años en el hemisferio sur y que abarcaba lo que hoy es África, Madagascar, Australia, partes de América del Sur, la Antártida y el subcontinente indio

Graben Bloque de rocas hundido entre dos *fallas* paralelas. Cuando es alargado, la estructura se denomina *fosa tectónica*.

Guerra Fría Período de relaciones hostiles entre EEUU y la Unión Soviética y sus aliados después de la Segunda Guerra Mundial y hasta los 90.

Guyot Pequeño monte submarino, de cumbre llana formado por la subsidencia producida durante la *expansión del fondo del mar*.

H

Hamada Término árabe; meseta de roca pelada en un *desierto*.

Hidrólisis Descomposición de rocas por una reacción química con agua que produce nuevos *compuestos*.

Hipótesis de Milankovitch Teoría que sostiene que hay una serie de ciclos que alteran ligeramente la posición de la Tierra al girar alrededor del Sol. Todos los ciclos identificados afectan a la cantidad de *radiación* que recibe la Tierra a distintas *latitudes*. Se considera un factor clave en las causas de las *épocas glaciales*.

Hoodos Pilares de roca desgastados por *meteorización* en regiones *semiáridas*.

Horst Un bloque de *corteza terrestre* que se ha levantado a causa del hundimiento de bloques adyacentes a lo largo de líneas de falla o porque ha ascendido.

Horticultura Cultivo intensivo de frutas, hortalizas y flores cerca de grandes mercados locales.

Humedad Cantidad relativa de vapor de agua que contiene la *atmósfera*.

Huracán

1 *Ciclón* tropical que se produce en el Caribe y el Atlántico Noroccidental.

2 Viento de más de 120 km/h.

I

Iceberg Gran bloque de hielo en un lago o mar, que se ha desprendido de una *barrera de hielo* o de un *glaciar*.

Inactivo Término usado para describir un *volcán* que ahora no está en erupción. Se diferencia de un volcán extinto en que puede hacer erupción en el futuro.

Indígena Persona, planta o animal nativo de una determinada región.

Infraestructura Conjunto de comunicaciones y servicios, carreteras, ferrocarriles y telecomunicaciones, necesarios para el funcionamiento de un país o región.

Inselberg Monte aislado de laderas abruptas que se alza en una *llanura* baja, en regiones *semiáridas* y de *sabana*. Suelen ser de rocas, como el granito, resistentes a la *erosión*.

Interglacial Período de *clima* global, entre dos *glaciaciones*, en el que las temperaturas suben y las *capas de hielo* y *glaciares* retroceden.

Isostasia Estado de equilibrio que mantiene a la *corteza terrestre*, con sus partes más ligeras y más pesadas, flotando sobre el *manto* más denso.

Istmo Franja de tierra entre dos mares y océanos.

K

Kame Montículo de arena estratificada y grava de lados empinados, depositado en una *crevasse* por el *agua de fusión* que fluye sobre un *glaciar*. Al retroceder el hielo queda un terreno ondulado de colinas.

Karst Paisaje seco de *caliza* creado por el ácido carbónico de las corrientes de agua y de la lluvia en regiones donde la *caliza* está cerca de la superficie. Las formas típicas son cuevas, montes como torrecillas, *simas* y llanuras calcáreas.

Kettle Cavidad redonda en forma de caldero creada en los depósitos glaciares por un bloque suelto de hielo que cuando se funde puede formar un lago glaciar.

Kopje Colina o afloramiento rocoso, en especial en África del Sur. Las laderas abruptas y la cumbre de bloques le dan una apariencia de castillo.

L

Lagón Extensión poco profunda de agua salada costera cerrada por un *arrecife coralino* o por un *atolón*.

Lapilli Fragmentos de rocas lanzadas durante las erupciones volcánicas.

Laterita Depósito rojo y duro que es producto de la *meteorización química* en condiciones tropicales y que consta principalmente de óxidos de hierro y aluminio

Latitud Distancia angular desde el *Ecuador* a un punto dado de la superficie terrestre. La Latitud se mide en grados norte y sur desde el *Ecuador*. Éste está a 0º y los polos a 90º norte y sur.

Laurasia Según la teoría de la *deriva continental* es la parte septentrional del gran *supercontinente* de Pangea. Se cree que abarcaba América del Norte, Groenlandia y toda Eurasia al norte del subcontinente indio.

Lava Roca fundida, o *magma*, que emerge a la superficie terrestre a través de un *volcán*, de una *falla* o una grieta de la *corteza terrestre*. Lava es tanto la roca fundida como su forma posterior solidificada.

Lecho de roca Estrato de roca sólida, consolidada y poco meteorizada sobre la superficie terrestre o debajo de una capa de suelo meteorizado.

Lignito Carbón de baja calidad (carbón marrón). Se halla en grandes depósitos en Europa oriental.

Límite superior del bosque Línea por encima de la cual no pueden crecer los árboles. Éste depende de la *latitud*, altitud y de factores locales como el tipo de suelo y exposición al sol.

Lino Planta de cuyo tallo se extraen fibras para hacer el tejido del mismo nombre. De las semillas se obtiene el aceite de linaza.

Liquen Organismo que es el producto simbiótico de un alga y un hongo. Se forma en grietas de las piedras y en la corteza de árboles y puede resistir fríos extremos. Son comunes en regiones de tundra.

Litosfera Capa superior rígida de la Tierra que comprende la *corteza* y la parte superior del *manto*.

Lixiviación Proceso por el cual el agua disuelve minerales y los arrastra en profundidad a través de capas de suelo o roca.

Llanos Vastas *llanuras* de sabanas en América del Sur septentrional.

Llanura Región llana y de escaso desnivel, por lo general baja.

Llanura abisal Ancha *llanura* en las profundidades del océano, a más de 3.000 m bajo el nivel del mar.

Llanura aluvial Parte ancha y llana de un valle fluvial, adyacente al río y formada por los *sedimentos* depositados cuando el río crece.

Llanura fluvioglaciar Materiales *fluvioglaciares* (arcilla, arena y grava) acarreados por corrientes de *agua de fusión* que forman un depósito ancho y llano.

Lluvia ácida Lluvia, granizo, nieve o niebla que se vuelven ácidos al absorber gases residuales de centrales térmicas que usan carburantes fósiles, y gases de tubos de escape de vehículos. Causa un fuerte deterioro en el *medio ambiente*.

Loess Depósito amarillo de limos y arenas de grano fino no estratificados. Se cree que el loes es un *sedimento* acarreado por el viento durante períodos secos. Algunos depósitos han sido redistribuidos más tarde por los ríos. Los suelos de loes son de alta calidad, fértiles y fáciles de trabajar.

Longitud Distancia angular de un punto de la superficie terrestre al oeste o al este del meridiano central (0º) que pasa por el observatorio astronómico de Greenwich en Inglaterra. Las líneas imaginarias de longitud están trazadas alrededor del globo de polo a polo. El valor máximo es de 180º oriental u occidental.

M

Macizo Montaña muy grande o un grupo de montañas con características uniformes y límites bien definidos.

Magma Roca fundida subterránea que está muy caliente y tiene una alta carga de gases. Se genera bajo fuertes presiones a profundidades de más de 16 km. Puede brotar como *lava* sobre la superficie o, con mayor frecuencia, solidificarse debajo de la superficie como *roca intrusiva* (plutónicas).

Mandioca Planta de cuya raíz se elabora tapioca y harina. Es el cultivo básico de gran parte de África y América.

Manto Capa del interior de la Tierra entre la *corteza* y el *núcleo*. Tiene un espesor de unos 2.900 km. La capa superior del manto es la no consolidada *astenosfera* de 200 km de espesor sobre la que flota la *litosfera*, más rígida.

Manto de corrimiento Estratos plegados que por repetidas tensiones se deslizan sobre capas más jóvenes.

Maquiladoras Fábricas situadas en México, junto a la frontera con EEUU, que importan materias primas y piezas sin pagar aranceles aduaneros y usan mano de obra barata para el montaje de artículos, que son exportados a EEUU.

Marco del Pacífico Nombre dado a los países de economías dinámicas que bordean el Océano Pacífico.

Masa de aire Enorme masa de aire homogénea, con una estructura horizontal de temperatura y *humedad*. Las masas de aire están separadas por *frentes*.

MCC Mercado Común Centroamericano. Creado en 1960 para fomentar los vínculos económicos entre sus miembros: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua.

Meandro Curva muy pronunciada en un río. Suelen formarse en el curso inferior, pero también en lugares donde el valle sea ancho y de escasa pendiente.

Meandro encajado Un *meandro* se encaja cuando el río excava profundamente su cauce. Esto ocurre cuando un río maduro con meandros empieza a erosionar su lecho de forma vigorosa después de la elevación del terreno circundante.

Medio ambiente Condiciones creadas por el entorno (natural o artificial) dentro del que vive cada organismo. En geografía humana, el término incluye las condiciones económicas, culturales y sociales circundantes.

Mercosur Área de libre comercio de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Mesa Monte ancho, de cumbre llana, característico de regiones áridas.

Meseta Relieve elevado y llano. Limitada por laderas empinadas descendentes.

Mesosfera Capa de la *atmósfera* entre la *estratosfera* y la *termosfera*. Se extiende de 40 a 80 km por encima de la superficie terrestre.

Mestizo Persona originada por la unión de miembros de distintos grupos étnicos.

Metalurgia Refinado y transformación de metales.

Meteorito Resto de un *meteoroide* que ha caído en la Tierra.

Meteorización Alteración y disgregación de rocas en o cerca de la superficie terrestre, causadas por el agua, viento, calor, hielo, materiales orgánicos o la *atmósfera*. La *meteorización mecánica* incluye los efectos de las heladas y los cambios de temperatura. La biológica los efectos de las raíces de las plantas, de los animales que cavan madrigueras y los ácidos producidos por los animales, sobre todo al descomponerse los cadáveres. La *meteorización química* incluye, entre otras, la *carbonatación* y la *hidrólisis*.

Meteorización mecánica o física Disgregación de rocas por procesos físicos, como cambios de presión y temperatura, acción de la arena acarreada por el viento, presión por la formación de cristales de sal en las grietas de las rocas y expansión y contracción del agua cuando se hiela y deshiela.

Meteorización química Conjunto de reacciones químicas que producen la descomposición de las rocas . Como la *carbonatación*, *hidrólisis* y *oxidación*.

Meteoro Cualquier fenómeno físico que se produce en la *atmósfera*.

Meteoroide Cuerpo de roca, metal u otro material que viaja por el espacio a gran velocidad. Es visible cuando entra en la *atmósfera* terrestre como estrella fugaz o bólido.

Mezzogiorno Zona meridional de Italia.

Mijo Cereal que forma parte de la dieta básica en gran parte de África.

Mistral Viento fuerte, seco y frío del norte o noroeste que sopla desde el Macizo Central francés hacia el mar Mediterráneo. Es frecuente en invierno y sus ráfagas frías pueden perjudicar a los cultivos del delta del Ródano en Francia.

Monarquía Régimen político en el que el cargo de Jefe del Estado es hereditario. Normalmente, en Occidente su papel es simbólico y representativo.

Montañas Relieve notablemente elevado limitado por pendientes empinadas; pueden estar aisladas o formando cordilleras. En la pendiente oriental de los Andes ecuatoriales las regiones llanas de vegetación selvática. En los llanos venezolanos, formación forestal extensa.

Montañas alpinas Cordilleras formadas por *plegamiento* entre 30 y 65 millones de años atrás.

Monte submarino Un monte o colina submarina aislada probablemente de origen volcánico.

Monzón Viento que cambia de dirección cada medio año. A causa de la inversión de presiones sobre la masa continental y los océanos adyacentes. Como los vientos húmedos causan lluvias, el término también se puede referir a estas lluvias.

Morrena Conjunto de derrubios transportados por un *glaciar* y depositados en montones no estratificados de rocas, grandes bloques, guijarros y arcillas.

N

NAFTA Acuerdo de Libre Cambio de América del Norte. Se constituyó en 1994 entre Canadá, EE.UU. y México para fijar una zona de libre comercio.

NASA Agencia Espacial de EE.UU., organismo creado en 1958 para desarrollar programas espaciales tripulados o no.

Nitrógeno Gas inodoro e incoloro que constituye el 78% de la *atmósfera*. En el suelo es vital para la nutrición de las plantas.

Nivel de base Nivel por debajo del cual un río no puede erosionar el terreno.

Nivel freático Límite superior de saturación de *agua subterránea* en *estratos* de rocas permeables.

Nómades Comunidades no sedentarias que se desplazan en busca de pastos adecuados para sus rebaños.

Núcleo Centro de la Tierra, una masa densa de hierro y níquel. La parte exterior del núcleo está fundida o es líquida y la interior es caliente y sólida, debido a extremadas altas presiones.

O

Oasis Un área fértil en medio de un *desierto* regada con el agua de un *acuífero* subterráneo.

Oligarquía Grupo minoritario que tiene el poder formal o informal en un Estado.

ONU Organización de las Naciones Unidas. Creada en 1945, cuenta con 185 naciones miembros. Su objetivo es mantener la paz y seguridad internacional y fomentar la cooperación en los problemas económicos, sociales, culturales y humanitarios.

Oriente Punto cardinal por donde nace el sol. Genéricamente designa a las tierras situadas al Este de Europa y que comprende Asia y el Este de Africa.

Orogénesis *Véase Formación de Montañas.*

OTAN Organización del Tratado del Atlántico Norte. Se creó en 1949 para fomentar la defensa mutua y la cooperación entre sus miembros: Alemania, Bélgica, Canadá, Dinamarca, España, EE.UU., Francia, Grecia, Islandia, Italia, Luxemburgo, Noruega, Países Bajos, Portugal, Reino Unido y Turquía.

Ox-bow Lago en forma de media luna creado en una *llanura aluvial*, cuando el río erosiona la curva exterior de un *meandro*, estrechando su cuello hasta que el río lo atraviesa. El *meandro* queda separado y cerrado por sedimentos formando un lago ox-bow. También se conoce como un meandro abandonado o muerto.

Oxidación Tipo de *meteorización química* por la que el *oxígeno* disuelto en agua reacciona con los minerales de las rocas sobre todo el hierro, formando óxidos. Produce coloración marrón o amarilla en las rocas y en última instancia la ruptura de éstas.

Oxígeno Gas incoloro e inodoro que es uno de los principales componentes de la *atmósfera* y es esencial para la vida sobre la Tierra.

P

Pancake Discos delgados de hielo de más de 2,4 m de ancho que se forman cuando las plaquetas de hielo *(slush)* son arrojadas unas sobre otras por el vientos y las tormentas marinas.

Pangea Según la teoría de la *deriva continental*, es la gran masa de tierra original que empezó a dividirse hace unos 190 millones de años. La parte sur se denomina *Gondwana* y la del norte *Laurasia*, separadas por el mar de Tetis.

Pastoreo Actividad de apacentar el ganado, sobre todo el ovino, caprino y bovino. En las regiones más secas los pastores, tradicionalmente, son nómades.

Pedimento Rampa suave debajo de una pendiente fuerte que suele hallarse en los bordes montañosos de áreas *desérticas* o semidesérticas. Puede incluir materiales de *sedimentación* como los *conos de deyección*.

Península Porción de tierra rodeada de agua por tres de sus lados. Son ejemplos de grandes penínsulas la Ibérica y la de Yucatán .

Per cápita Término latino que significa "por persona".

Perennifolia Se dice de la planta con hojas de larga duración, que no caen anual o estacionalmente.

Periglacial Regiones en los bordes de *capas de hielo y glaciares* o, más comúnmente, regiones frías que sufren la acción de heladas intensas, *permafrost* o ambos. Los *climas* periglaciales son de inviernos largos y helados y veranos cortos y suaves.

Permafrost Suelo helado permanentemente característico de las regiones árticas. Aunque la capa superior del suelo se deshiela en verano, el *agua de fusión* no puede filtrarse en él.

PBI Producto Bruto Interno ; valor total de los bienes y servicios producidos por un país, sin contar los ingresos procedentes de países extranjeros.

Pico piramidal Cumbre montañosa escarpada y aislada, que se forma cuando las paredes de fondo de tres o más *circos* se desgastan y se aproximan una a la otra. Los precipicios de este pico puntiagudo están separados por *aristas* agudas. Un ejemplo es el monte Cervino, en los Alpes suizos.

Pilar tectónico *Véase Horst*

Pingo Cerro con un núcleo de hielo en regiones de *tundra*. Se forman cuando el *agua subterránea* se hiela y se dilata empujando el terreno hacia arriba, o cuando el agua helada bajo un lago se expande y empuja los *sedimentos* del lago hacia arriba.

Placa *Véase placas tectónicas.*

Placas tectónicas Bloques rígidos que constituyen la capa exterior de la Tierra, la corteza. Se han identificado ocho placas grandes y varias menores.

Placer Depósito de rocas que contienen minerales situado cerca del lugar de origen y depositado como material fluvial, del cual los minerales se extraen con facilidad.

Plataforma continental Parte de la *corteza terrestre* bajo el nivel del mar con una pendiente suave desde la costa hasta donde cambia bruscamente el desnivel.

Playa Orilla de mar o lago donde rompen las olas y se acumulan materiales sueltos: arena, barro, cantos rodados o guijarros.

Plegamiento Ondulación de los *estratos* de roca de la *corteza terrestre* producida por fuerzas de compresión.

Pleistoceno Período de *tiempo geológico* que se inició hace 1 millón de años y terminó hace 12.000 años con la glaciación Würn.

PNB Producto Nacional Bruto ; valor total de los bienes y servicios producidos por un país.

Polar Zona ubicada dentro de los círculos polares *Ártico* y *Antártico*.

Poljé *Depresión* larga y ancha que se forma en regiones de *karst*.

Porosidad Medida de la cantidad de agua que puede guardar una roca o suelo. La porosidad se mide por el porcentaje de agujeros o poros de un material, comparado con su volumen total. Por ejemplo, la porosidad de la pizarra es menos del 1%, mientras que la de la grava es del 25-30%.

Pozo artesiano Pozo abierto en un *acuífero* de una cuenca artesiana.

Praderas *Llanuras* herbáceas con pocos o ningún árbol.

Precámbrico Período más antiguo del *tiempo geológico*, que se remonta a hace más de 570 millones de años.

Precipitación Cantidad de *humedad* caída de la *atmósfera* a la superficie terrestre, ya sea como rocío, granizo, lluvia, aguanieve o nieve.

Presión atmosférica Presión que como consecuencia de su peso ejerce la atmósfera sobre la superficie terrestre.La presión normal es de 1.013 hPa.

Punto caliente Región de la *corteza terrestre* con intensa actividad térmica que a menudo produce erupciones volcánicas. Suele estar lejos de los bordes de placa pero su desplazamiento se asocia a la *tectónica de placas*.

R

Radiación Emisión de energía en forma de partículas u ondas. La radiación solar incluye calor, luz, rayos ultravioleta, rayos gamma y rayos X. Tan sólo una parte de la energía solar irradiada al espacio alcanza la Tierra.

Reg Gran superficie de *desierto* pedregoso donde cantos y grava están sobre arena arcillosa. Se forma cuando el viento se lleva la arena y quedan las piedras

Regadío El suministro artificial de agua para la agricultura en regiones secas. Suele implicar la construcción de embalses, canales y la desviación de cursos de agua naturales.

Repoblación forestal Plantación de árboles en áreas antes forestales que han sufrido una tala excesiva.

Resistencia Capacidad de una roca para resistir la *denudación* por procesos de *meteorización* y *erosión*.

Reverso Pendiente más suave, cara al viento, en una *duna* de arena. También, pendiente inclinada y suave de una *cuesta*.

Ría Valle *en forma de V* inundado por la subida del nivel del mar *(eustatismo)* o el hundimiento del terreno. Es menor longitud que un *fiordo* y se hace más profunda cuando alcanza el mar.

Roca aborregada Roca que se encuentra en un valle glaciar. El lado por donde fluye el *glaciar* ha sido alisado y redondeado, mientras que el otro lado ha quedado más abrupto. El *glaciar* al discurrir por encima de la roca ha arrancado fragmentos y se los ha llevado.

Rocas extrusivas *Rocas ígneas* formadas cuando el material fundido, *magma*, aflora a la superficie terrestre y se enfría con rapidez. Suelen tener una textura cristalina.

Roca ígnea La que se forma cuando el *magma*, de las capas más bajas y calientes de la *corteza terrestre* se enfría, solidifica y cristaliza, ya sea dentro de élla *(intrusivas)* o sobre la superficie *(extrusivas)*.

Roca intrusiva *Roca ígnea* formada cuando materiales fundidos, *magma*, penetran en las rocas debajo de la superficie terrestre antes de enfriarse y solidificarse. Se enfrían con más lentitud que las *rocas extrusivas* por lo que suelen ser de grano grueso.

Roca metamórfica Roca alterada de su forma original en su textura, composición y estructura por intenso calor o presión, por la introducción de nuevas sustancias químicas o por la combinación de varios de estos procesos.

Roca permeable Aquella por la que puede filtrarse el agua porque es porosa o está agrietada.

Roca plutónica *Roca ígnea* que se encuentra a gran profundidad. Es de grano grueso porque se enfría con lentitud.

Rocas cristalinas Se forman cuando el *magma* fundido cristaliza *(roca ígnea)* o cuando el calor o la presión causa recristalización *(roca metamórfica)*. Las rocas cristalinas son distintas de las rocas sedimentarias.

Rocas sedimentarias Rocas formadas por la acumulación de fragmentos de rocas preexistentes o de material orgánico. Se hallan en muchos lugares, en el fondo del océano, playas, ríos y *desiertos*. Las de origen orgánico incluyen el carbón y la creta. Otras, como el pedernal, están formadas por procesos químicos. La mayoría contienen *fósiles* que se pueden usar para datarlas.

Roza y quema Técnica de cultivo que consiste en cortar y quemar matorrales y arbustos para obtener *tierra cultivable*. Al cabo de algún tiempo esta tierra se abandona y el proceso se repite. Esta práctica es común en África y América del Sur.

S

Sabana Zonas herbáceas; que se encuentran en los trópicos y subtrópicos, entre la zona de *desiertos* y la de *selva* ecuatorial. En algunas sabanas hay árboles dispersos, arbustos y matorrales. El *clima* de sabana tiene una estación húmeda y otra seca.

Sabkha Suelo de una *depresión* aislada que se produce en un medio *árido*. Generalmente está cubierto de depósitos de sal y desprovisto de vegetación.

SADC Comunidad para el Desarrollo del África del Sur. Fue creada en 1992 para promover la integración económica entre sus miembros: Angola, Botswana, Lesotho, Malawi, Mozambique, Namibia, República de Sudáfrica, Swazilandia, Tanzania, Zambia y Zimbabwe.

Sastruga Crestas de hielo formadas por la acción del viento y paralelas a la dirección de éste.

Sedimentación Acumulación de materiales que se depositan:

(1) después de ser erosionados y transportados por fuerzas físicas como el viento, hielo o agua;

(2) como restos orgánicos carbón o coral;

(3) como resultado de *evaporación* y *meteorización química*.

Sedimentos Fragmentos de roca transportados y depositados por ríos, mar, hielo o viento.

Selva Bosque denso de zonas tropicales con alta pluviosidad, temperatura y *humedad*. En sentido estricto el término se aplica a la selva ecuatorial de las tierras de bajas latitudes con pluviosidad constante y sin cambios estacionales, como la cuenca del Congo y del Amazonas. En sentido amplio se aplica a bosques exuberantes en otros climas. En la *selva* la vida orgánica es densa y variada. En ella se encuentra el 40% de todas las especies de plantas y animales y pueden haber hasta 100 especies de árboles por hectárea.

Selva virgen *Selva* ecuatorial en su estado original, no afectada por las actividades humanas como la tala y la *roza* para la agricultura, el poblamiento o las carreteras.

Semiárido, semidesértico El *clima* y el paisaje entre el desierto y la zona de vegetación más densa. En las regiones semiáridas hay algo más de *humedad* que en el *desierto* y puede vivir mayor cantidad de vegetación resistente a la *sequía*.

Sequía Largo período de escasa pluviosidad .

Sierra Alineación montañosa alargada menor que una cordillera.

Sif *Duna* de arena paralela a la dirección del viento predominante. Forma crestas de laderas empinadas que a veces se extienden varios km.

Sima Cavidad circular en una región de roca *caliza*. Se forma por el derrumbamiento de una cueva subterránea o por la *meteorización química* de la *caliza*.

Sinclinal Pliegue cóncavo en los *estratos* rocosos creado cuando éstos se comprimen, por ejemplo al colisionar dos *placas tectónicas*.

Sisal Fibra vegetal usada para esteras.

Slush Conjunto de plaquetas de hielo que se forman en los mares antárticos cuando los cristales de hielo se unen por la acción del viento y las olas.

Solifluxión Tipo de deslizamiento en el que el agua satura la capa superficial del suelo y los fragmentos de roca bajan por la ladera lentamente. Suele ocurrir cuando los depósitos helados de la capa superior se deshielan y quedan expuestas las capas inferiores heladas.

Sorgo Gramínea originaria de Africa. Se cultiva en América y Asia en sus distintas variedades y su uso es diversificado. Refinado produce melaza.

Suelo Capa delgada de partículas rocosas mezcladas con materia orgánica más o menos modificada, compuestos químicos, agua y aire. Se produce de forma natural y proporciona el medio para que crezcan las plantas.

Suelos poligonales Tipo de suelo característico de regiones cuyo terreno está sometido a fuerte actividad del hielo, por lo general en regiones *periglaciales*.

Supercontinente Gran continente que se divide para formar continentes menores, o que se forma cuando se juntan continentes más pequeños. Según la teoría de la *deriva continental*, los supercontinentes son *Pangea*, *Gondwana* y *Laurasia*.

T

Taiga Franja de *bosque de coníferas* que se da en el norte de Eurasia y América del Norte. Las coníferas están adaptadas para sobrevivir a las bajas temperaturas y a largos períodos de nevadas.

Talud continental Marcada pendiente que va desde el borde de la *plataforma continental* hasta el fondo del océano.

Tarn Término escocés para designar un pequeño lago de montaña situado en la cabecera de un *glaciar*.

Tectónica de placas Estudio de las *placas tectónicas* que explica la *deriva continental*, *la formación de montañas* y la actividad volcánica. El deslizamiento de las placas se puede explicar por el movimiento de las rocas dentro del manto terrestre al calentarse y enfriarse. Los límites de placas se denominan márgenes y en éllos tienen lugar la mayoría de los ciclos orogénicos, *terremotos y volcanes*. Los márgenes constructivos son los que se separan, los destructivos los que chocan y los pasivos los que se deslizan uno al lado del otro.

Temblor de tierra *Terremoto* ligero.

Teocracia Estado gobernado por leyes religiosas.

Termocarso Subsidencia creada por el deshielo del suelo en zonas periglaciales formando depresiones.

Termosfera Capa de la *atmósfera* terrestre situada por encima de la *mesosfera*, a unos 100-500 km sobre la Tierra.(Sinónimo: Ionósfera)

Terraza fluvial Orilla elevada a lo largo del cauce de un río. Puede ser artificial o creada durante las *crecidas* cuando el río se desborda, se torna más lento, y deposita gran parte de su carga de *sedimentos*.

Terrazas de cultivo Escalones cortados en laderas empinadas para crear superficies llanas para los cultivos. También sirven para reducir la *erosión* del suelo en laderas no consolidadas. Son muy comunes en los países superpoblados del sudeste de Asia y en los países mediterráneos.

Terremoto Movimiento repentino de la *corteza terrestre* que sacude la tierra. Se produce en los márgenes de *placas tectónicas*. Las sacudidas irradian desde el *epicentro*.

Terrero Conjunto de fragmentos de rocas debajo de un precipicio o pared rocosa producidos por *meteorización mecánica*, sobre todo por *gelivación*, cuando la expansión y contracción del agua al helarse y deshelarse dentro de la roca la disgrega gradualmente.

Tiempo geológico Cronología de la historia de la Tierra tal como la revelan las rocas. Se divide en varios intervalos de tiempo: *eón*, era, período, época, edad y cron (el más corto). Éstos no son de duración uniforme.

Tierra cultivable Tierra que ha sido labrada y se usa o es adecuada para el cultivo.

Tifón Tipo de *huracán* (o *ciclón* tropical) que produce vientos muy violentos y lluvias torrenciales. Puede causar enormes daños. Tienen lugar en el mar de la China Meridional, sobre todo alrededor de las Filipinas.

Till Depósito de rocas no estratificado, dejados por un *glaciar* o *capa de hielo*. Contienen arcilla, arena, grava y grandes bloques.

Tómbolo Larga *barra* de arena que une una isla a la costa continental.

Topografía Conjunto de formas y aspectos típicos del relieve de una región determinada, y demás rasgos naturales y humanos.

Tornado Violento remolino de viento con un centro muy marcado de bajas presiones. Puede alcanzar hasta 320 km/h y frecuentemente va acompañado de fenómenos eléctricos y lluvias torrenciales.

Transpiración Pérdida de vapor de agua por los poros o estomas de las plantas. Este proceso ayuda a devolver *humedad* a la *atmósfera*.

Trapp Área de *rocas ígneas* de grano fino que han sido expelidas y enfriadas sobre la superficie terrestre en distintas etapas formando una serie de escalones o terrazas.

Tromba marina Columna de agua giratoria que se forma en mar abierto entre una nube tormentosa y la superficie del mar. Tiene el aspecto de un *tornado* pequeño.

Tropical Zona entre el *Ecuador* y el *Trópico de Cáncer* y el de *Capricornio* donde el clima es cálido. El término también se aplica a zonas más alejadas del *Ecuador*, tanto al sur como al norte, donde el *clima* es similar al de los trópicos.

Trópico de Cáncer Línea de *latitud* o un círculo imaginario alrededor de la Tierra a 23°28' N.

Trópico de Capricornio Línea de latitud o un círculo imaginario alrededor de la Tierra a 23°28' S.

Troposfera Capa inferior de la *atmósfera* terrestre situada a 7–16 km de la superficie. Es la zona más turbulenta de la *atmósfera* y en élla tienen lugar todos los fenómenos metereológicos y climáticos. La capa por encima de ella es la *estratosfera*.

Tsunami o maremoto Ola enorme creada por ondas sísmicas procedentes de un seísmo submarino. Alcanza velocidades de hasta 960 km/h. Al llegar a aguas costeras puede alcanzar 15 m de altura y causar grandes daños.

Tundra *Llanuras* sin árboles más allá de los *Círculos Polares*, situadas entre la región *polar* de hielo y nieves perpetuas y el *bosque de coníferas*. Los inviernos son largos y muy fríos y la vegetación suele estar limitada a musgos, *líquenes* y juncos, aunque flores y arbustos enanos florecen en el corto verano.

Turba Vegetación descompuesta en parte, que se encuentra en lugares húmedos y pantanosos con escaso *oxígeno*. Es la primera etapa de la formación de carbón. Seca sirve de combustible.

U

Uadi Lecho seco dejado por un torrente. También se llaman así los ríos estacionales que se hallan en regiones *áridas* o *semiáridas* y sometidos a fuertes *crecidas* repentinas.

UE Unión Europea. Cuando se fundó en 1965 se llamaba CEE (Comunidad Económica Europea) y luego CE (Comunidad Europea). Sus miembros son Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos, Portugal, Reino Unido y Suecia. También se iniciaron negociaciones para el ingreso de Polonia, República Checa, Hungría y Lituania. Trata de establecer un mercado común europeo integrado, y en última instancia, una confederación.

UNICEF Fondo de la *ONU* para [la infancia. Es una organización para promover programas relacionados con la familia y la infancia.

Urstromtal Término alemán para describir valles de *aguas de fusión* que fluyeron a lo largo del borde frontal de la *capa de hielo* que avanzó en la última época glacial hace unos 12.000-20.000 años.

V

Valle en forma de U Valle fluvial excavado y ensanchado por un *glaciar*. Se caracterizan por tener fondo llano y laderas abruptas. En general, son mucho más profundos que los valles fluviales.

Valle en forma de V Valle erosionado por un río en su curso superior.

Valle suspendido Valle tributario que termina de repente, muy por encima del cauce del valle principal. Se produce cuando éste ha sido más erosionado por un *glaciar* que el tributario. Un río en el valle suspendido se precipitará al valle principal en forma de *catarata*.

Ventisca Fuerte tormenta de viento con nieve y granizo. Con frecuencia la visibilidad es muy escasa durante ella.

Villa miseria o de emergencia Zona de viviendas precarias y de crecimiento desorganizado que se agrupan alrededor de muchas ciudades (ver también: *Favela*).

Viticultura Cultivo de vid para vinificación.

Volcán Abertura o agujero en la *corteza terrestre* por donde emerge roca fundida, *magma*. Suelen ser cónicos, pero también pueden consistir en una grieta en la superficie terrestre o un orificio en una montaña. El *magma* va acompañado de otros materiales, como gases, vapor y fragmentos de roca o *lapilli*. Los volcanes suelen producirse en los márgenes destructivos o constructivos de las *placas tectónicas*.

Volcán compuesto También conocido como volcán de estratos. El cono volcánico está formado de depósitos alternativos de *lava* y *lapilli*.

Volcán de punto caliente El que se forma en el centro de una *placa tectónica*, en lugar de en el borde, como es más común. Su origen es un *punto caliente* de la *corteza terrestre*.

Y

Yeso Mineral blando *compuesto* (sulfato de calcio hidratado). Se usa como base de muchos tipos de argamasa.

Yute Fibra vegetal utilizada para hacer cuerdas, sacos y esteras.

Z

Zona de subducción Región donde al chocar dos *placas tectónicas* una es impulsada debajo de la otra. El caso más típico es el de una placa oceánica densa que se desliza debajo de una placa continental más ligera y se funden por el calor de la *astenosfera*. Por lo que también se la denomina margen destructivo. *(Véase Tectónica de placas)*. Estas zonas se caracterizan por *terremotos*, *volcanes*, *orogénesis* y el desarrollo de fosas oceánicas y *arcos de islas*.

TÉRMINOS GEOGRÁFICOS

ESTE GLOSARIO es un compendio de todos los términos geográficos que aparecen en los mapas y en las principales entradas del índice de topónimos.

Leyenda
Término *Lengua* Significado

A

Å *Danés, noruego*, Río
Āb *Persa*, Río
Açude *Portugués*, Embalse
Adrar *Beréber*, Montes
Agía, Ágios *Griego*, Santo
Air *Indonesio*, Río
Ákra *Griego*, Cabo, punta
Alt- *Alemán*, Viejo
Älve(en) *Sueco*, Río
-ån *Sueco*, Río
'Aqabat *Árabe*, Paso
Aru *Tamil*, Río
Augstiene *Letón*, Meseta
Aukštuma *Lituano*, Meseta
Aust- *Noruego*, Oriental
Avtonomnyy Okrug *Ruso*, Distrito autónomo
Āw *Kurdo*, Río
'Ayn *Árabe*, Manantial, pozo
'Ayoûn *Árabe*, Pozos

B

Baelt *Danés*, Estrecho
Baḩr *Árabe*, Río
Baḩrat *Árabe*, Embalse, lago
Bandao *Chino*, Península
Banjaran *Malayo*, Cordillera
Baraji *Turco*, Presa, embalse
Barragem *Portugués*, Embalse
Batang *Malayo*, Arroyo
Bayou *Francés*, Brazo de río, ensenada
Beach *Inglés*, Playa
Beinn, Ben *Gaélico*, Monte, pico
-berg *Afrikaans, noruego*, Monte
Besar *Indonesio, malayo*, Grande
Big *Inglés*,Grande
Birkat, Birket *Árabe*, Lago, pozo,
Black *Inglés*, Negro
Bluff *Inglés*, Acantilado, farallón
Boğazi *Turco*, Canal, estrecho
Boka *Serbocroata*, Bahía
Bol'sh-aya, -iye, -oy, -oye *Ruso*, Grande
Botigh(i) *Uzbeko*, Depresión
-bre(en) *Noruego*, Glaciar
Bredning *Danés*, Bahía
Bucht *Alemán*, Bahía
Bugt(en) *Danés*, Bahía
Buḩayrat *Árabe*, Lago, embalse
Buḩeiret *Árabe*, Lago
Bukit *Malayo*, Monte
-bukta *Noruego*, Bahía
bukten *Sueco*, Bahía
Bulag *Mongol*, Manantial
Bulak *Uigur*, Manantial
Burnu *Turco*, Cabo, punta
Buuraha *Somalí*, Montes

C

Caka *Tibetano*, Lago salado
Cap *Catalán, francés* Cabo
Cay *Inglés*, Cayo, islote
Çay(i) *Turco*, Río, arroyo
Chaîne *Francés*, Cordillera
Channel *Inglés*, Canal, estrecho
Chapada *Portugués*, Colinas, meseta
Chau *Cantonés*, Isla
Chāy *Turco*, Río
Chhâk *Camboyano*, Bahía
Chhu *Tibetano*, Río
-chŏsuji *Coreano*, Embalse
Chott *Árabe*, Lago salado, pantano salado
Chŭli *Uzbekoad*, Prera, estepa
Ch'ŭun-tao *Chino*, Archipiélago
Chuŏr Phnum *Camboyano*, Montes
City *Inglés*, Ciudad
Col *Francés*, Collado, paso
Creek *Inglés*, Arroyo
Crête *Francés*, Cresta, pico
Co *Tibetano*, Lago
Colline(s) *Francés*, Colina(s)
Côte *Francés*, Costa, cresta, cuesta
Coxilha *Portugués*, Cuchilla, sierra

D

Daban *Mongol, uigur*, Paso
Dağ(i) *Azerí, turco*, Monte
Dağlari *Azerí, turco*, Cordillera
-dake *Japonés*, Pico
Dale *Inglés*, Valle
-dal(en) *Noruego, sueco*, Valle
Danau *Indonesio*, Lago
Dao *Chino*, Isla
Đao *Vietnamita*, Isla
Daryā *Persa*, Río
Daryācheh *Persa*, Lago
Dasht *Persa*, Desierto
Dawḩat *Árabe*, Bahía
Dere *Turco*, Arroyo
Dili *Azerí*, Barra
-do *Coreano*, Isla
Dome *Inglés*, Domo
Dooxo *Somalí*, Valle
Down *Inglés*, Colina
Düzü *Azerí*, Estepa
-dwīp *Bengalí*, Isla

E

East *Inglés*, Este
Eastern *Inglés*, Oriental
Erg *Árabe*, Desierto de dunas
Estany *Catalán*, Lago, estanque
Étang *Francés*, Laguna, estanque
-ey *Islandés*, Isla
Ezero *Búlgaro, macedonio*, Lago
Ezers *Letón*, Lago

F

Fall *Inglés*, Catarata, cascada
Feng *Chino*, Pico
Firth *Inglés*, Estuario, fiordo
Fjord *Danés*, Fiordo
-fjord(en) *Danés, noruego, sueco*, Fiordo
-fjördhur *Islandés, feroés*, Fiordo
Flat *Inglés*, Llanura, planicie
Fleuve *Francés*, Río
Fliegu *Maltés*, Canal
-fljór *Islandés*, Río
-flói *Islandés*, Bahía
Forêt *Francés*, Bosque
Forland *Noruego*, Isla costera

G

-gan *Japonés*, Roca, peñón
-gang *Coreano*, Río
Ganga *Hindi, nepalí, cingalés*, Río
Gaoyuan *Chino*, Meseta
Garagumy *Turkmeno*, Desierto
-gawa *Japonés*, Río
Gebel *Árabe*, Monte, pico
-gebirge *Alemán*, Cordillera
Ghadīr *Árabe*, Pozo
Ghubbat *Árabe*, Bahía
Gjiri *Albanés*, Bahía
Gol *Mongol*, Río
Göl(ü) *Turco*, Lago
Golyam, -a *Búlgaro*, Grande
Gora *Ruso, serbocroata*, Monte
Góra *Polaco*, Monte
Gory *Ruso*, Monte
Grand(e) *Francés*, Gran, grande
Great *Inglés*, Gran, grande
Gryada *Ruso*, Cordillera
Guba *Ruso*, Bahía
-gundo *Coreano*, Archipiélago
Gunung *Malayo*, Monte

H

Ḩadd *Árabe*, Barra
-haehyop *Coreano*, Estrecho
Haff *Alemán*, Laguna
Hai *Chino*, Bahía, lago, mar
Haixia *Chino*, Estrecho
Hamada *Árabe*, Desierto de piedra
Ḩammādat *Árabe*, Meseta
Hāmūn *Persa*, Lago salado
-hanto *Japonés*, Península
Har, Haré *Hebreo*, Monte
Harbor(our) *Inglés*, Puerto natural
Ḩarrat *Árabe*, Desierto de lava
Haven *Holandés, inglés*, Puerto
Hav(et) *Danés, sueco*, Mar
Hawr *Árabe*, Lago
Hāyk' *Amhárico*, Lago
He *Chino*, Río
Heide *Alemán*, Landas
-hegység *Húngaro*, Cordillera
Helodrano *Malgache*, Bahía
Higashi- *Japonés*, Este, oriental
Hill *Inglés*, Colina
Ḩisā' *Árabe*, Pozo
Hka *Birmano*, Río
-ho *Coreano*, Lago
Hô *Coreano*, Embalse
Höhe *Alemán*, Altura
Ḩolot *Hebreo*, Dunas
Hora *Bielorruso, checo*, Monte
Hrada *Bielorruso*, Monte, cordillera
Hsi *Chino*, Río
Hu *Chino*, Lago
Huk *Danés*, Punta

I

Idhan *Árabe, beréber*, Desierto de dunas
Île(s) *Francés*, Isla(s)
Ilha(s) *Portugués*, Isla(s)
Ilhéu(s) *Portugués*, Islote(s)
Illa *Catalán, gallego*, Isla
Imeni *Ruso*, En nombre de
Inish- *Gaélico*, Isla
Inlet *Inglés*, Estuario, ensenada
Insel(n) *Alemán*, Isla(s)
Irmağı, Irmak *Turco*, Río
Island *Inglés*, Isla

J

Jabal *Árabe*, Monte
Jāl *Árabe*, Cordillera
-järv *Estonio*, Lago
-järvi *Finés*, Lago
Jazā'ir *Árabe*, Islas
Jazīrat *Árabe*, Isla
Jazīreh *Persa*, Isla
Jebel *Árabe*, Monte(s)
Jezero *Serbocroata*, Lago
Jezioro *Polaco*, Lago
Jiang *Chino*, Río
-jima *Japonés*, Isla
Jižní *Checo*, Meridional
-jõgi *Estonio*, Río
-joki *Finés*, Río
-jökull *Islandés*, Glaciar
Jūn *Árabe*, Bahía
Juzur *Árabe*, Islas

K

-kaise *Lapón*, Monte
Kaikyo *Japonés*, Estrecho
Kali *Nepalí*, Río
Kalnas *Lituano*, Monte
Kalns *Letón*, Monte
Kang *Chino*, Puerto natural
Kangri *Tibetano*, Monte(s)
Kapp *Noruego*, Cabo
Kaôh *Camboyano*, Isla
Káto *Griego*, Inferior, debajo
Kavīr *Persa*, Desierto salado
K'edi *Georgiano*, Cordillera
Kediet *Árabe*, Monte
Kepi *Albanés*, Cabo
Kepulauan *Indonesio, malayo*, Archipiélago
Key(s) *Inglés*, Cayo(s), islote(s)
Khabrat *Árabe*, Pozo, estanque
Khalig, Khalīj *Árabe*, Golfo
Khawr *Árabe*, Estuario, ensenada
Khola *Nepalí*, Río
Klein *Alemán, holandés*, Pequeño
Knob *Inglés*, Cerro, colina
Ko *Tai*, Isla
-ko *Japonés*, Lago
-kopf *Alemán*, Pico
Körfäzi *Azerí*, Bahía, golfo
Körfezi *Turco*, Bahía, golfo
Körgustik *Estonio*, Meseta, tierras altas
Kosa *Ruso, ucraniano*, Barra
Koshi *Nepalí*, Río
Kou *Chino*, Desembocadura
Kowtal *Persa*, Paso
Kray *Ruso*, Región, territorio
Kryazh *Ruso*, Cordillera
Kuduk *Uigur*, Pozo
Kūh(hā) *Persa*, Monte(s)
-kul' *Ruso*, Lago
-kundo *Coreano*, Archipiélago
Kŭl(i) *Tayik, uzbeko*, Lago
-kysten *Noruego*, Costa
Kyun *Birmano*, Isla

L

Laaq *Somalí*, Curso de agua
Lacul *Rumano*, Lago
Lagh *Somalí*, Corriente
Lagoa *Portugués*, Laguna
Laht *Estonio*, Bahía
Lake *Inglés*, Lago
Laut *Indonesio*, Mar
Lembalemba *Malgache*, Meseta
Lerr *Armenio*, Monte
Lerrnashght'a *Armenio*, Cordillera
Les *Checo*, Bosque
Lich *Armenio*, Lago
Liehtao *Chino*, Archipiélago
Límni *Griego*, Lago
Liqeni *Albanés*, Lago
Ling *Chino*, Cordillera
Little *Inglés*, Pequeño
Loch *Gaélico*, Lago, bahía
Lough *Gaélico*, Bahía, lago
Lumi *Albanés*, Río
Lyman *Ucraniano*, Estuario

M

Madīnat *Árabe*, Ciudad, población
Mae Nam *Tai*, Río
-mägi *Estonio*, Colina
Maja *Albanés*, Monte
Mal *Albanés*, Montes
Mal-aya, -oye, -yy, *Ruso*, Pequeño
-man, *Coreano*, Bahía
Marios *Lituano*, Lago
Massif *Francés*, Macizo
Meer *Alemán*, Lago
-meer *Holandés*, Lago
Melkosopochnik *Ruso*, Llanura
-meri *Estonio*, Mar
Mifraz *Hebreo*, Bahía
Minami- *Japonés*, Sur, meridional
-misaki *Japonés*, Cabo, punta
Monkhafad *Árabe*, Depresión
Montagne(s) *Francés*, Montaña(s)
Mont(s) *Francés*, Monte(s)
Moor *Alemán, inglés* Región pantanosa
Mori *Japonés*, Bosque
Mörön *Mongol*, Río
Mount *Inglés*, Monte
Mountain(s) *Inglés*, Monte(s)
Mull *Gaélico*, Promontorio, cabo

N

-nada *Japonés*, Mar, golfo
Nagor'ye *Ruso*, Meseta
Naḩal *Hebreo*, Río
Nahr *Árabe*, Río
Nam *Laosiano*, Río
Namakzār *Persa*, Desierto salino
Né-a, -on, -os *Griego*, Nuevo
Nedre- *Noruego*, Inferior
-neem *Estonio*, Cabo, punta
Nehri *Turco*, Río
-nes *Noruego*, Cabo, punta
New *Inglés*, Nuevo
Nieder- *Alemán*, Bajo, inferior
Nishi- *Japonés*, Oeste, occidental
-nísi *Griego*, Isla
Nisoi *Griego*, Islas
Nizhn-eye, -iy, -iye, -yaya *Ruso*, Bajo, inferior
Nizmennost' *Ruso*, Llanura
Nord *Danés, francés,alemán*, Norte
North *Inglés*, Norte
Northern *Inglés*, Septentrional
Nos *Búlgaro*, Punta, barra
Nosy *Malgache*, Isla
Nov-a, -i, *Búlgaro, serbocroata*, Nuevo
Nov-aya, -o, -oye, -yy, -yye *Ruso*, Nuevo
Now-a, -e, -y *Polaco*, Nuevo
Nur *Mongol*, Lago
Nuruu *Mongol*, Montes
Nuur *Mongol*, Lago
Nyzovyna *Ucraniano*, Llanura

O

-ø *Danés*, Isla
Ober- *Alemán*, Alto, superior
Oblast' *Ruso*, Provincia
Old *Inglés*, Viejo
Órmos *Griego*, Bahía
Orol(i) *Uzbeko*, Isla
Ort *Alemán*, Lugar, pueblo
Øster- *Noruego*, Oriental
Ostrov(a) *Ruso*, Isla(s)
Otok *Serbocroata*, Isla
Ouadi *Árabe*, Uadi
Oued *Árabe*, Uadi
-oy *Feroe*, Isla
-øy(a) *Noruego*, Isla
Oya *Cingalés*, Río
Ozero *Ruso, ucraniano*, Lago

P

Peak *Inglés*, Pico
Pegunungan *Indonesio, malayo*, Cordillera
Pendi *Chino*, Cuenca
Pertuis *Francés*, Estrecho
Peski *Ruso*, Desierto de arena
Phanom *Tai*, Monte
Phou *Laosiano*, Monte
Pi *Chino*, Punta
Pic *Catalán, francés*, Pico
-piggen *Noruego*, Pico
Pik *Ruso*, Pico
Pivostriv *Ucraniano*, Península
Planalto *Portugués*, Meseta
Planina, Planini *Búlgaro, macedonio, serbocroata*, Cordillera
Plato *Ruso*, Meseta
Plomb *Francés*, Montaña
Ploskogor'ye *Ruso*, Meseta
Poluostrov *Ruso*, Península
Point *Inglés*, Punta
Pointe *Francés*, Punta, cabo
Ponta *Portugués*, Punta, cabo
Porthmós *Griego*, Estrecho
Pótamos *Griego*, Río
Prokhod *Búlgaro*, Paso
Proliv *Ruso*, Estrecho
Pulau *Indonesio, malayo*, Isla
Pulu *Malayo*, Isla
Pushcha *Bielorruso*, Bosque
Puszcza *Polaco*, Bosque
Puy *Francés*, Monte

Q

Qā' *Árabe*, Depresión, salar
Qalamat *Árabe*, Pozo
Qatorkŭh(i) *Tayik*, Monte
Qiuling *Chino*, Colinas
Qolleh *Persa*, Monte
Qu *Tibetano*, Arroyo
Quan *Chino*, Pozo
Qulla(i) *Tayiko*, Pico
Qundao *Chino*, Archipiélago

R

Raas *Somalí*, Cabo, punta
-rags *Letón*, Cabo, punta
Ramlat *Árabe*, Dunas
Ra's *Árabe*, Cabo, punta
Ravnina *Búlgaro, ruso*, Llanura
Récif *Francés*, Arrecife
Recife *Portugués*, Arrecife
Reef *Inglés*, Arrecife
Reka *Búlgaro*, Río
Reservoir *Inglés*, Embalse
Reshteh *Persa*, Cordillera
Respublika *Ruso*, República, división administrativa de primer orden
Respublika(si) *Uzbeko*, República, división administr. de primer orden
-retsugan *Japonés*, Cadena de escollos
-retto *Japonés*, Cadena de islas
Riban' *Malgache*, Montes
Ridge *Inglés*, Cordillera, dorsal
Rift *Inglés*, Fosa tectónica
Riu *Catalán*, Río
River *Inglés*, Río
Rivier *Holandés*, Río
Rivière *Francés*, Río
Rowd *Pashto*, Río
Rt *Serbocroata*, Punta
Rūd *Persa*, Río
Rūdkhāneh *Persa*, Río
Rudohorie *Eslovaco*, Montes
Ruisseau *Francés*, Arroyo

S

-saar *Estonio*, Isla
-saari *Finés*, Isla
Sabkhat *Árabe*, Salar, lago salado
Sāgar(a) *Hindi*, Lago, embalse
Şaḩrā' *Árabe*, Desierto
Saint, *Francés, inglés*, Santo
Salt *Inglés*, Sal, salado
Samudra *Cingalés*, Embalse
-san *Japonés, coreano*, Monte
-sanchi *Japonés*, Montes
-sandur *Islandés*, Playa
Sankt *Alemán, sueco*, Santo
-sanmaek *Coreano*, Cordillera
-sanmyaku *Japonés*, Cordillera
São *Portugués*, Santo
Sarīr *Árabe*, Desierto
Sebkha, Sebkhet *Árabe*, Depresión, salar
Sedlo *Checo*, Paso
See *Alemán*, Lago
Selatan *Indonesio*, Meridional
Selat *Indonesio*, Estrecho
-selkä *Finés*, Sierra, monte, ría
Selseleh *Persa*, Cordillera
Sen *Japonés*, Monte
Serra *Catalán, Portugués*, Sierra
-seto *Japonés*, Canal, estrecho
Sever-naya, -noye, -nyy, -o *Ruso*, Septentrional
Sha'ĭb *Árabe*, Torrente
Shākh *Kurdo*, Monte
Shamo *Chino*, Desierto
Shan *Chino*, Monte(s)
Shankou *Chino*, Paso
Shanmo *Chino*, Cordillera
Shaţţ *Árabe*, Río grande
Shet' *Amhárico*, Río
Shi *Chino*, Municipio
-shima *Japonés*, Isla
Shiqqat *Árabe*, Depresión
Shire *Inglés*, Condado
-shoto *Japonés*, Archipiélago
Shuiku *Chino*, Embalse
Shūrkhog(i) *Uzbeko*, Marisma
Sint *Holandés*, Santo
Sink *Inglés*, Depresión
-sjø(en) *Noruego*, Lago
-sjön *Sueco*, Lago
Solonchak *Ruso*, Lago salado
Solonchakovyye Vpadiny *Ruso*, Cuenca salina, humedales
Son *Vietnamita*, Monte
Sông *Vietnamita*, Río
Sør- *Noruego*, Meridional
Sound *Inglés*, Estrecho, canal, golfo
South *Inglés*, Sur
Southern *Inglés*, Meridional
-spitze *Alemán*, Pico
Spring *Inglés*, Manantial
Star-á, -é *Checo*, Viejo
Star-aya, -oye, -yy, -yye *Ruso*, Viejo
Stenó *Griego*, Estrecho
Step' *Ruso*, Estepa
Štít *Eslovaco*, Pico
Stœng *Camboyano*, Río
Stolovaya Strana *Ruso*, Meseta
Strait *Inglés*, Estrecho
Stredné *Eslovaco*, Central
Střední *Checo*, Central
Su Anbari *Azerí*, Embalse
Sund *Sueco*, Estrecho, canal
Sungai *Indonesio, malayo*, Río
Suu *Turco*, Río

T

Take *Japonés*, Pico
Tal *Mongol*, Llanura
Tangorombohitr' *Malgache*, Macizo
Tandavan' *Malgache*, Cordillera
Tanjung *Indonesio,malayo*, Cabo, punta
Tao *Chino*, Isla
Ţaraq *Árabe*, Colinas
Tassili *Beréber*, Meseta
Tau *Ruso*, Monte(s)
Taungdan *Birmano*, Cordillera
Techníti Límni *Griego*, Embalse
Tekojärvi *Finés*, Embalse
Teluk *Indonesio, malayo*, Bahía
Tengah *Indonesio*, Medio, central
Ténéré *Beréber*, Llanura arenosa
Terara *Amhárico*, Monte
Timur *Indonesio*, Oriental
-tind(an) *Noruego*, Pico
Tizma(si) *Uzbeko*, Cordillera
-tō *Japonés*, Isla
Tog *Somalí*, Valle
-tōge *Japonés*, Paso
Togh(i) *Uzbeko*, Monte
Tônlé *Camboyano*, Lago
Top *Holandés*, Pico
Town *Inglés*, Población, ciudad
-tunturi *Finés*, Monte
Ţurāq *Árabe*, Colinas
Tur'at *Árabe*, Canal

U

Udde(n) *Sueco*, Cabo, punta
'Uqlat *Árabe*, Pozo
Utara *Indonesio*, Septentrional
Uul *Mongol*, Montes

V

Väin *Estonio*, Estrecho
Vallée *Francés*, Valle
Valley *Inglés*, Valle
-vatn *Islandés, noruego*, Lago
-vatnet *Noruego*, Lago
Velayat *Turkmeno*, Provincia
Velikii *Ruso*, Grande
-vesi *Finés*, Lago
Vestre- *Noruego*, Occidental
-vidda *Noruego*, Meseta
-vík *Islandés*, Bahía
-viken *Sueco*, Bahía, estuario
Vinh *Vietnamita*, Bahía
Víztárloló *Húngaro*, Embalse
Vodaskhovishcha *Bielorruso*, Embalse
Vodokhranilishche *Ruso*, Embalse
Vodoskhovyshche *Ucraniano*, Embalse
Vostochn-o, yy *Ruso*, Oriental
Vozvyshennost' *Ruso*, Meseta, alturas
Vozyera *Bielorruso*, Lago
Vpadina *Ruso*, Depresión
Vrchovina *Checo*, Montes
Vrha *Macedonio*, Pico
Vychodné *Eslovaco*, Oriental
Vysochyna *Ucraniano*, Meseta, alturas
Vysočina *Checo*, Meseta

W

Waadi *Somalí*, Uadi
Wādī *Árabe*, Uadi
Wāḩat, Wâhat *Árabe*, Oasis
Wald *Alemán*, Bosque, selva
Wan *Chino*, Bahía
Wash *Inglés*, Río estacional
Way *Indonesio*, Río
Webi *Somalí*, Río
Wenz *Amhárico*, Río
West *Inglés*, Oeste
Western *Inglés*, Occidental
Wiloyat(i) *Uzbeko*, Provincia
Wyżyna *Polaco*, Meseta
Wzgórza *Polaco*, Alturas
Wzvyshsha *Bielorruso*, Alturas

X

Xé *Laosiano*, Río
Xi *Chino*, Arroyo

Y

-yama *Japonés*, Monte
Yanchi *Chino*, Lago salado
Yang *Chino*, Bahía
Yanhu *Chino*, Lago salado
Yarımadası *Azerí, turco*, Península
Yaylası *Turco*, Meseta
Yébel *Árabe*, Monte
Yazovir *Búlgaro*, Embalse
Yome *Birmano*, Montes
Ytre- *Noruego*, Exterior
Yü *Chino*, Isla
Yunhe *Chino*, Canal
Yuzhn-o, -yy *Ruso*, Meridional

Z

-zaki *Japonés*, Cabo, punta
Zaliv *Búlgaro, ruso*, Bahía
-zan *Japonés*, Monte
Zangbo *Tibetano*, Río
Zapadn-aya, -o, -yy *Ruso*, Occidental
Západné *Eslovaco*, Occidental
Západní *Checo*, Occidental
Zatoka *Polaco, ucraniano*, Bahía
-zee *Holandés*, Mar
Zemlya *Ruso*, Tierra, país
Zizhiqu *Chino*, Región autónoma

Indice

Glosario de abreviaturas

Este glosario es una guía para entender las abreviaturas usadas en el Atlas y en el Índice.

A
abrev. abreviatura
Afr. Afrikaans
Alb. Albanés
Alem. Alemán
Amh. Amhárico
ant. antiguo
antr. anteriormente
a.C. antes de Cristo
aprox. aproximadamente
Ar. Árabe
Arm. Armenio
ASEAN Asociación de Naciones del Sudeste de Asia
Aus. Austríaco
Aust. Australiano
Az. Azerí
Azerb. Azerbaiyán

B
Biel. Bielorruso
Ben. Bengalí
Ber. Beréber
B-H Bosnia-Herzegovina
Bir. Birmano
bn billón
BP British Petroleum
Bret. Bretón
Brit. Británico
Bul. Búlgaro

C
C centro
C. Cabo
°C grados centígrados
Cam. Camboyano
Cant. Cantonés
Cast. Castellano
Cat. Catalán
CE *ver* UE
CEE *ver* UE
CEEAC Comunidad Económica de los Estados de África Central
CEI Comunidad de Estados Independientes
Ch. Checo
Chin. Chino
Cin. Cingalés
cm centímetro(s)
Cor. Coreano
Cro. Croata

D
Dan. Danés
d.C. después de Cristo
Dem. Democrática
Div. Divehi

E
E Este
EAU Emiratos Árabes Unidos
ECOWAS Comunidad Ecónomica de los Estados del África Occidental
EEUU Estados Unidos de América
EH Energía hidroeléctrica
Eslvc. Eslovaco
Esln. Esloveno
Emb. Embalse
Esp. Español
Estrs. Estrechos
est estimación
Est. Estonio
Et. Etíope
EURO Unidad monetaria europea

F
°F grados Fahrenheit
Fed. Rusa Federación Rusa
Fer. Feroés
Fiy. Fiyiano o fidjiano
Fin. Finés
Fr. Francés
Fris. Frisón
ft pie/pies
Flam. Flamenco

G
g gramo(s)
Gael. Gaélico
Gal. Galés
Gall. Gallego
Geor. Georgiano
Gri Griego
Guj. Gujarati

H
Heb. Hebreo
Hin. Hindi
hist. histórico
Hol. Holanda
Húng. Húngaro
Haw. Hawaiano

I
I. Isla
in pulgada (s)
In. Inuit (Esquimal)
Ind. Indonesio
Ing. Inglés
Intl Internacional
Ir. Irlandés
Is Islas
Isl. Islandés
It. Italiano
Iran. Iraní

J
Jap. Japonés

K
Kaz. Kazako
kg kilogramo(s)
Kir. Kirguiz
km kilómetro(s)
km² Kilómetro cuadrado
Kurd. Kurdo

L
L. Lago
ALADI Asociación Latinoamericana de Integración
Lao. Laosiano
Lap. Lapón
Lat. Latin
Let. Letón
Liech. Liechtenstein
Lit. Lituano
Lux. Luxemburgo

M
m millón/metro(s)
Mac. Macedonio
Maced. Macedonia
Mal. Malayo
Malg. Malgache
Malt. Maltés
MCC Mercado Común Centroamericano
Mex. Mexicano
mi. milla(s)
Mold. Moldavo
Mong. Mongol
Mt. Monte
Mts Montes

N
N norte
NAFTA Acuerdo de Libre Comercio de América del Norte
Nep. Nepalí
Nic. Nicaragüense
Nor. Noruego
NZ Nueva Zelanda

O
O oeste
Of. Oficial
ONU Organización de las Naciones Unidas

P
Pak. Paquiistaní
Pash. Pashto
PB Países Bajos
PBI Producto Bruto Interno
Per. Persa
PNB Producto Nacional Bruto
PNG Papúa Nueva Guinea
Pol. Polaco
Poli. Polinesio
Port. Portugués

R
Rep. República
RC República Centroafricana
Rep. Ch. República Checa
Rep. Dom. República Dominicana
Rom. Romanche
RSSA República socialista soviética autónoma
RU Reino Unido
Rum. Rumano
Rus. Ruso

S
S sur
SADC Comunidad para el Desarrollo de África del Sur
Scr. Serbocroata
Serb. Serbio
SME Sistema Monetario Europeo
Som. Somalí
St./S. Santo/San
Swa. Swahili
Sudan. Sudanés
Sue. Sueco
Suiz. Suiza

T
Tay. Tayiko
Tai. Tailandia
Tib. Tibetano
Turc. Turco
Tun. Tunecino
Turkm. Turkmeno

U
Ucr. Ucraniano
UE Unión Europea (antes Comunidad Europea [CE], Comunidad Económica Europea [CEE])
Uig. Uigur
Urd. Urdu
URSS Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas
Uzb. Uzbeco

V
var. variante
Vasc. Vasco
Vdkhr. Vodokhranilishche (Embalse en ruso)
Vdskh. Vodoskhovyshche (Embalse en ucraniano)
Viet. Vietnamita

Y
Yug. Yugoslavia
Yugo. Yugoslavo

X
Xh. Xhosa

Este índice recoge todos los nombres de poblaciones, accidentes geográficos y divisiones administrativas que aparecen en los mapas regionales y continentales del atlas. Cada topónimo va precedido de una coordenada de localización referida al mapa de mayor escala en el que aparece.
Se da preferencia de entrada a los nombres usados comúnmente en español, con el nombre original a continuación; por ejemplo, Florencia ***it.*** Firenze.
Todos los nombres de los Estados aparecen en la forma comúnmente usada en español. Siempre que ha sido posible, y con el fin de hacer más accesible la lectura de los mapas, se han traducido las definiciones de los accidentes geográficos (cabo, cordillera, lago, etcétera).

A

B

Clarín

DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

53 INDICE

ACCIDENTES GEOGRAFICOS, POBLACIONES Y OTRAS DENOMINACIONES (C-H)





Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

D

E

F

G

H

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

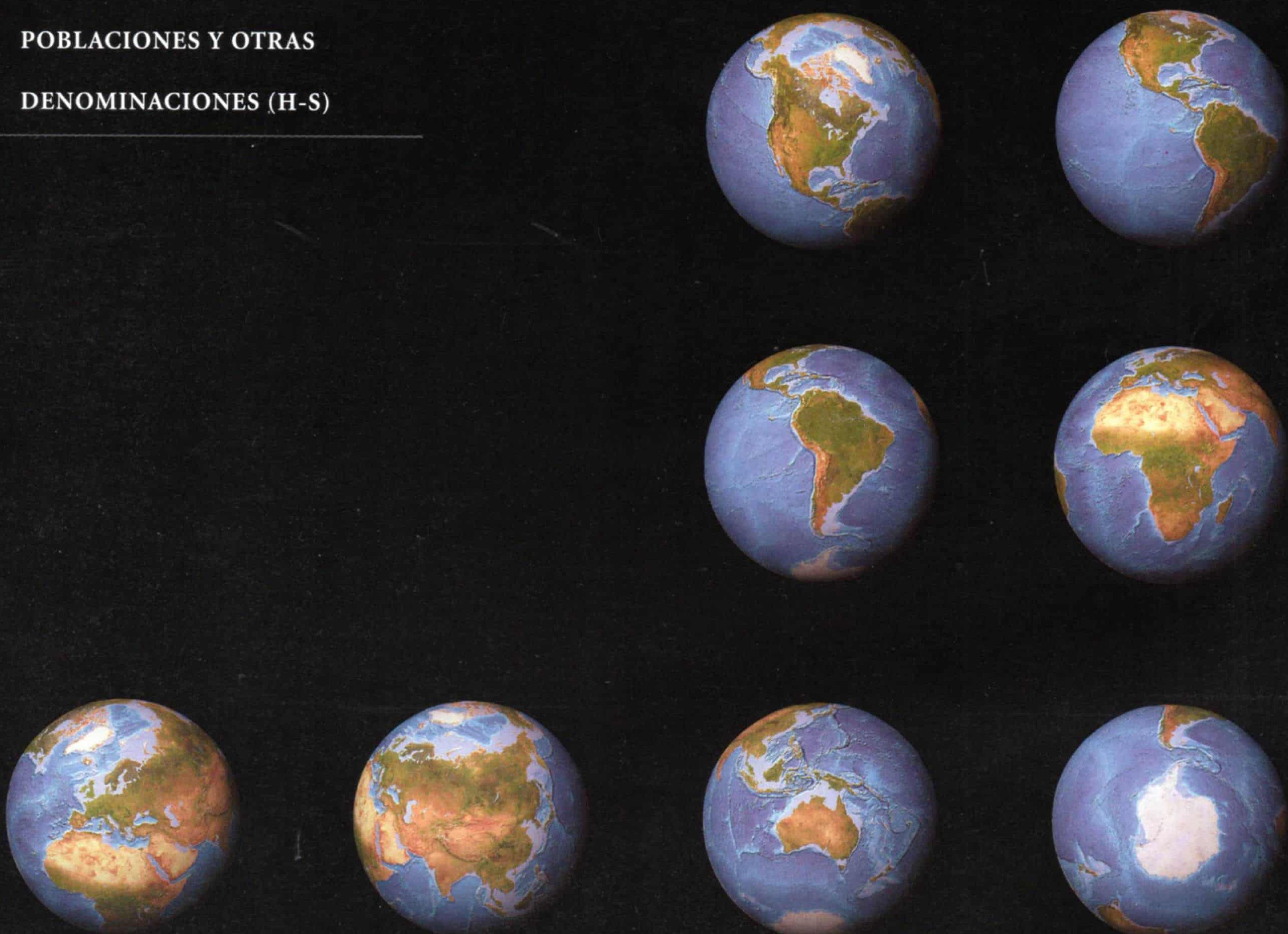
la tierra desde el satélite

54 INDICE

ACCIDENTES GEOGRAFICOS,

POBLACIONES Y OTRAS

DENOMINACIONES (H-S)



Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

I

K

L

M

N

Ñ

O

Q

R

S

Clarín



DK
DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

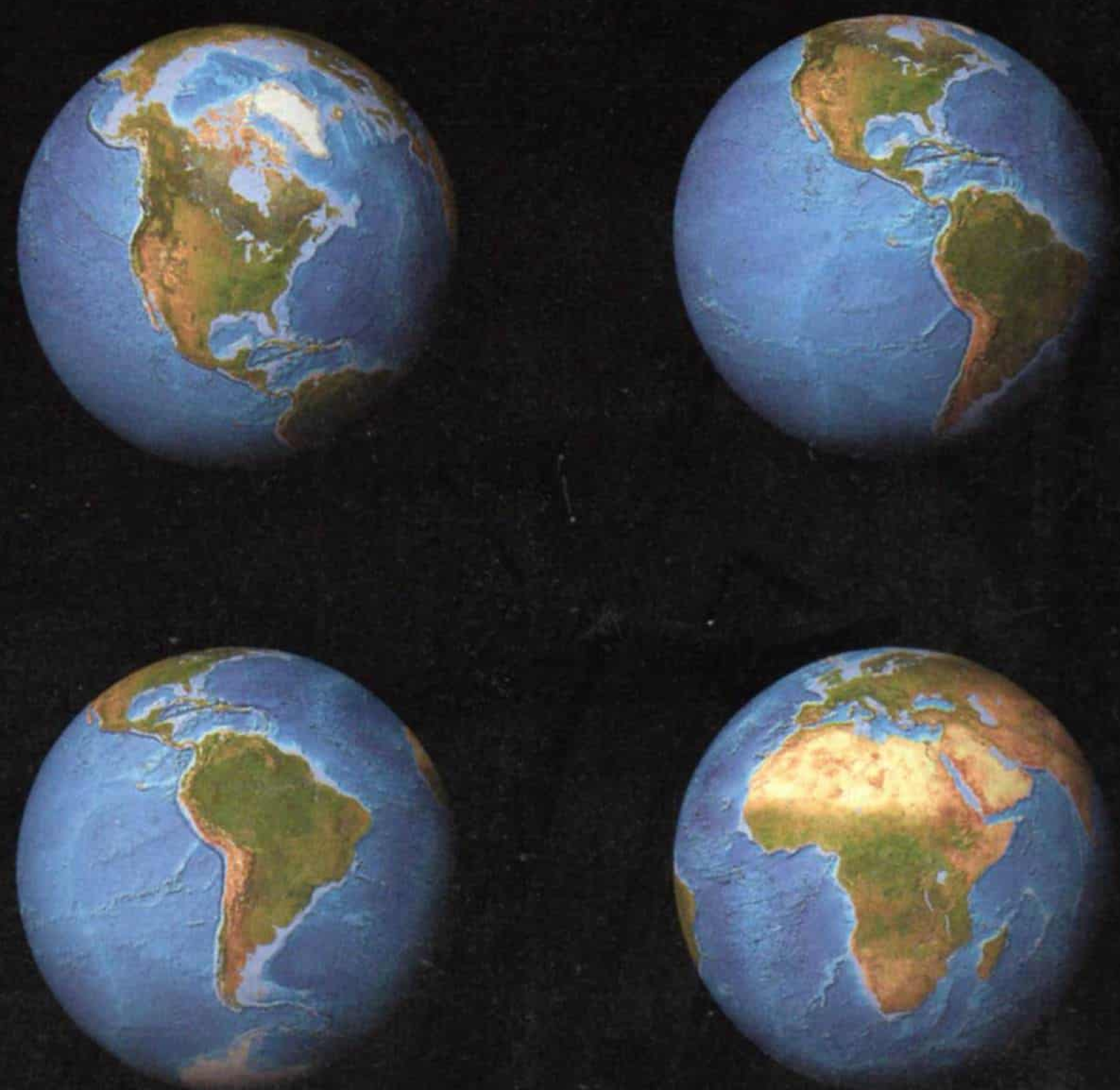
la tierra desde el satélite

55 INDICE

ACCIDENTES GEOGRAFICOS,

POBLACIONES Y OTRAS

DENOMINACIONES (S-Y)





Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

T

U

V

W

X

Y

Clarín



DORLING KINDERSLEY

GRAN ATLAS

Clarín 2000

la tierra desde el satélite

56 INDICE

ACCIDENTES GEOGRAFICOS,

POBLACIONES Y OTRAS

DENOMINACIONES (Y-Z)

INDICE DE LA ARGENTINA





Biblioteca **Clarín**
Invitación al saber

Z

INDICE DE LA ARGENTINA CUADERNOS 20 A 22

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

CRÉDITOS DE LAS FOTOGRAFÍAS

LOS EDITORES *desean expresar su agradecimiento a las siguientes personas, compañías e instituciones, por su ayuda en preparar este atlas.*

Earth Resource Mapping Ltd., *Egham, Surrey*
Brian Groombridge, World Conservation Monitoring Centre, *Cambridge*
The British Library, *Londres*
British Library of Political and Economic Science, *Londres*
The British Museum, *Londres*
The City Business Library, *Londres*
King's College, *Londres*
National Meteorological Library and Archive, *Bracknell*
The Printed Word, *Londres*
The Royal Geographical Society, *Londres*
University of London Library
Paul Beardmore
Philip Boyes
Hayley Crockford
Alistair Dougal
Reg Grant
Louise Keane
Zoe Livesley
Laura Porter
Andy Summers

FUENTES *complementarias:*
The Times Almanac 2000, Borgna Brunner
Statistical Abstract of the United States,
US Census Bureau, 1999
Udenrigsministeriet (Ministerio de Relaciones Exteriores, Dinamarca)

Se ha puesto el máximo cuidado en confeccionar la lista de los propietarios de los copyright y nos disculpamos con antelación por cualquier omisión que hayamos cometido. En caso necesario, estaremos muy complacidos de insertar el reconocimiento apropiado en una próxima edición.

Adams Picture Library: 88CLA. **G. Andrews:** 194CR. **AFP AP Archivo Clarín Ardea, London Ltd:** K. Ghana 156C; M. Iijima 140TC; R. Waller 154TCR. **Aspects Picture Library:** P. Carmichael 137CRB, 166TR; G. Tompkinson 202CRA. **Axiom Photographic Agency:** C. Bradley 154CA, 165CA; J. Holmes XIV CRA, XXIV BCR, 156TCR, 172TL, 172BR; J. Morris 77TL, 77CRB; J. Spaull 134BL. **Bridgeman Art Library:** Collection of the earl of Pembroke, Wilton House XX BC. **J. Allan Cash Ltd:** 8BC, 62CL, 71CL, 73CL, 74CRB, 78BC, 89BL, 111BR, 144BCL, 147TL, 160CR, 186BR, 189TR. **Bruce Coleman Ltd:** 100CLB; S. Alden 199BR.; Atlantide, 144BR; E. Bjurstrom 147BR; T. Buchholz XV CL, 130CA:J. Cancalosi 189AR; B.J. Coates 199BC; B. Coleman 65TL; B.& C. Colhoun 38CR; A. Compost XXIII CBRi; Dr S. Coyne 47TL; G. Cubitt XVI TL, 173BCL, 186TR, 192TR; P. Davey, 123CBL; N. Devore 197CBL; S.J.Doylee XXII CRii; H. Flygare XVII CA; M.P. & L. Fogden17C; J. Foott Productions XXIII CBRii; 9 CRA; M. Freeman 93CRB; G. Gualco 146C; B. Henderson 201CR; Dr.C. Henneghien 71C; C.Hughes 71BCL; J. Johnson 41CR, 207TR; J. Jurka 93CLA; S. J. Krasemann 35TR; H. Lange 8CRA, 70CA; L. Lee Rue III 157BCL; C.C. Lockwood 34BC; M. McCoy 195TR; L.C. Marigo XXII BC, 88CB; J. Murray XV C, 187BR; Orion Press 172TR; Orion Service & Trading Co. 171tr; C. Ott 18BL; Dr. E. Pott 42CLA, 89CB, 95BL, 294CLB; F. Prenzel 197C, 201CB; M. Read 44BR, 45CRB; H. Reinhard XXII CRi, 204BR; J. Shaw XIX TL; K.N. Swenson 204BC; P. Terry 117TL; N. Tomanlin 56BCL; H. Van Den Berg 71CR; P. Van Gaalen 88TR; 102CL U. Walz; P. Ward 80CLA; S. Widstrand 59TR; K. Wothe 93 CLB, 181TCL; J.T. Wright 131BR. **Colorific!:** Black Star/ M. Koene 57TR; J. Prupp 167BCR; R. Rogers 56BR; M. Yamashita 179CA; Matrix/R. Caputo 80CB. **Comstock:** 110CRB. **D. Cousens:** 153CRA. **Sue Cunningham Photography:** 53 CR. **James Davis Travel Photography:** 11C, 21BC, 58CRB, 59CLA, 63BCL, 122CB, 164BC, 187CRA, 203BR. **George Dunnet:** 128CA. **Environmental Picture Library:** C. Westwood 130CL. **Eye Ubiquitous:** L. Fordyce 10CLA; L. Johnstone 6CRA, 32C; S. Miller XXI CA; M. Southern 75BLA. **FFOTOGRAFF:** C. Aithie 137CL; N. Tapsell 164CL. **G.S.F. Picture Library:** XVI BR, XVI BRA, 110BR, 126BR; Solarfilma 99TC. **Robert Harding Picture Library:** XVII TL, XXIV CR, XX CLA, 13CR, 13CRA, 39CB, 41CLA, 52BL, 101TC, 116TC, 125BR, 138CLA, 148CB, 149TL, 153TR, 173CA, 173CB, 177BR; P.G. Adam 11CLA; D. Atchison-Jones 72CLB; J. Bayne 74CB; Bildagentur Schuster 82CRA; Bowman 52BR, 55CA, 64CL, 72CRA; C. Campbell XXI BC; R. Cundy 71BR; R. Frerck 53BL; G. Corrigan 165CRB, 167CRB; Delu 81 CRB; Financial Times 148BR; T. Gervis 7CR; I. Griffiths XXX CL, 79TL; T. Hall 177CRA; D. Harney 148CA; G. Hellier XV CR, 135BL; F. Jackson 143BCR; P. Koch 145TR; S. Massif XV CB; A. Mills 90CLB; L. Murray 116TL; G. Renner 76CB, 204C; R. Richardson 120CB; E. Rooney 128TR; Sassoon XXIV CL, 154CBL; P. Scholey 184TR; M. Short 143TL; V. Southwell 145CR; J. Strachan 44TR, 136BCR; C. Tokeley 140CLA; A.C. Waltham XVII CLB, XXII CLiii, 144CR, 167C; Westlight 39CR; N. Wheeler 145CBL. **Paul Harris:** 126TL, 174TC. **The Hutchison Library:** 6BL, 140BCL; P. Collomb 143CR; C. Dodwell 139TR; S. Errington 72CB; P. Hellyer 148BC; R.I. Lloyd 134CRa; J. Nowell 135CLB, 149TCR; A. Zvoznikov XXII CLII. **The Image Bank:** 89BR; A. Becker XXIV BL; J. Banagan 202CB; K. Forest 169TR; P. Hendrie 174BCL; M. Isy-Schwart 201C, 203CL; M. Khansa 124BR; T. Madison 177CR; C. Molyneux XXII CRiii; K. Mori 201TC; C. Navajas XVIII TR; Ocean Inc. 199CBL; S. Proehl 6CLB; T. Rakke XIX TR, 99CL; M. Reitz 206CA; M. Romanelli 177BL; G.A. Rossi 157BCR, 184CLB; B. Roussel 111TL; S. Satushek XVII BC; J. Van Os XVII TC; Bullaty/Lomeo XXIV TCL; Stockphotos/J.M. Spielman XXIV TCR. **Images Colour Library:** XXII CLI, 21BR, 39TL, 46TL, 64TC, 93BR, 156CL, 171CL, 172CRA, 188CA. **Impact Photos:** J.&G. Andrews 194BL; G. Buthaud 100BC; S. Franklin 130BL; C. Jones XXXI CB, 72BL; A. Le Garsmeur 137CR; V. Nemirousky 143BR; J. Nicholl 78TR; C. Penn 197BR; G. Sweeney XVII BR, 206TR; 206CB. **JVC Picture Library:** T. Nilson 135TC. **Magnum Photos:** Abbas 85CR, 142C; S. Franklin 134CBR; D. Hurn 4CB; P. Jones-Griffiths 203BL; H. Kubota XVI CBA; S. McCurry 75CLA, 137BCR; F. Maer XVI BL; G. Rodger 76TR; C. Steele Perkins 74BL. **Frank Lane Picture Agency:** XXI TC, 95TL; J. Holmes XIV BL; Silvestris 181TCR; D. Smith XXII BCL; A. Wharton XXIII BL; W. Wisniewsli 126TC, 205BR. **Mountain Camera:** J. Cleare 159TR; C. Monteath 159CR. **Nature Photographers Ltd:** E.A. Janes 114CB. **Network Photographers Ltd:** Rapho/C. Sappa 121BR. **Natural History Photographic Agency:** N.J. Dennis XXIII CLi; D. Heuchlin XXIII CLA; S. Krasemann 13BL; 27BR, 40TR; R. Tidman 166CLB; D. Tomlinson 151CR. **Nottingham Trent University:** T. Waltham XIV CA, XV BR. **Novosti:** 150CLB. **OSF:** D. Allan XXII TR; H.R. Bardarson XVIII CB; D. Bown XXIII CBLii; M. Brown 146BL; M. Colbeck 153CAR; L. Gould XXIII CRA; D. Guravich XXIII TR; M. Hill 59TL, 205TR; C. Menteath 140T; S. Osolinski 84CA; R. Packwood 74CA; M. Pitts 187TC; N. Rosing XXIII CBLi, 9TR, 207BR; D. Simonson 59C; R. Toms XXIII BR; K. Wothe XVII CLA, XXI BL; Okapia/ P. Hammer-schmidy 89CL; Survival Anglia/C. Catton 143TR. **Panos Pictures:** B. Aris 137C; P. Barker XXIV BR; T. Bolstao 159BR; N. Cooper 84CB, 159TC; J.L. Dugast 177CB, 178BCR; J. Hartley 92C, 75CRA; J. Holmes 155BCR; J. Morris 78CRB; M. Rose 152TR; D. Sansoni 161C; L.C. Stowers 169 TL. **Pictor International Ltd:** XIV BR, XV CRB, XIX TC, XX CL, 18BR, 22TR, 22CRB, 24CL, 25CB, 28C, 29CB, 32CRA, 36BR, 36CR, 36CB, 40C, 40CRB, 100TC, 101TR, 108CLB, 177TCR, 178BR, 179CR, 188BL, 193TL. **Pictures Colour Library:** XXI BCL, XXII BR, 6BR, 13TR, 17TR, 21TL, 22BL, 26C, 26CLA, 29TR, 34TR, 38CB, 43CA, 45CRA, 70BL, 92CRA, 101BR, 108CRB, 108CA, 108TR, 109CLA, 170BC, 171BR, 199CL. **Planet Earth Pictures:** D. Barrett 154CB; 192CA; R. Coomber 17BL; G. Douwma 201BL; E. Edmonds 181BR; H.C. Heap 124TR; J. Lythgoe 206BL; A. Mounter 137BCR, 180CR; M. Potts 6CA; P. Scoones XX TR; D. Tackitt 180BR; J. Waters 55BCL. **Popperfoto/Reuters:** J. Drake XXXII CL. **Rex Features Ltd:** 170CR; Antelope XXXII CLB; M. Friedel XXI CR; I. McIlgorn XXX CBR; J. Shelley XXX CR; Sipa Press: XXX CRA; Chamussy 184BL. **Russia & Republics Picture Library**: M. Wadlow 120CA, 121CB, 128TL, 128C, 128CB, 128BR, 130TR. **SCR Library**: J. King 151BR. **Science Photo Library**: CNES, 1990 Distribution Spot Images 137BL; Earth Satellite Corporation XIX CRA, XXXI CR; F. Gohier XI CR; J. Heseltine XVI TC; K. Kent XV CLB; P. Menzell XV BL; NASA X BC; D. Parker XIV CB; Peter Arnold Inc./R.J. Wainscoat XI BC; University Of Cambridge Collection Air Pix 89CLB; D. Weintraub XI BL. **South American Pictures**: 59BL, 64TR; Guyana Space Centre 52TR; R. Francis 54BL; T. Morrison 52CR, 54TR, 56TR, 62BL, 63C. **Southampton Oceanography**: XVIII BL. **Sovfoto/Eastfoto**: XXXII CBR. **Spectrum Colour Library**: 52BC, 166BC. **Still Pictures**: C. Caldicott 79TR; A. Crump 197CL; M.&C. Denis-Huot XXII BL, 80TC, 83BL; M. Edwards XXI AR, 55BL, 71CLB, 99CR, 161BR; J. Frebet 55LCB; M. Gunther 123BR; E. Parker 54CL; R. Seitre 137CA, 138TL 138BL. **Frank Spooner Pictures**: A. Zamur 115BR; Diard/Photo News 115CB; Figaro/Torrengo 80TR; Gamma-Liaison: 28CRB; Gamma-Liaison/E. Baitel XXXII BCL; Bernstein XXXI CL; Contrast 114TR; C. Hires XXXII CLA; D. Marleen 115BL; Nickelsberg XXXII TR; P. Piel XXX CA; N. Quidu 135CLA; L. Sazy XXII BCR; H. Stucke 196CBL, 202CA; Vogel 140BL. **Tony Stone Images**: 7BL; 11CRB; 41BR; 4CRA, 103TR; 109TL, 11CL, 111CRB, 137BR, 170CLB, 171CR, 188CB; 189BR, 196BC, 199T; G. Allison 20TR, 33CR, 195CR; D. Armand 12CLA; D. Austen 188TR, 194CL, 195CL; J. Beatty 76CL; K. Biggs XXI TL; R. Bradbury 46BR; P. Chesley 193BCL, 196C; W. Clay 32BL, 33CRA; C. Condina 43C; J. Cornish 108BL; T. Craddock XXIV TR; P. Degginger 38C; Demetrio 5BR; N. De Vore XXIV BCL; A. Diesendruck 62BR; S. Egan 89CRA; R. Elliot XXII BCR; S. Elmore 21C; R. Frerck 122TR; J. Garrett 75CR; S. Grandadam 12BR; C. Harvey 71TL; G. Hellier 172CR; D. Hughes XXXI CBR; A. Husmo 93TC; G. Irvine 33BL; G. Johnson XVII TR, 138CLB; A. Kehr 115CA; R. Koskas XVI TR; J. Lawrence 77CRA; L. Lefkowitz 7CA; M. Lewis 47CLA; S. Mayman 57BR; Murray & Assoc. 47CR; N. Parfitt 70TCR, 83TL; R. Passmore 123TR; N. Press XVI CB; E. Pritchard 90CA, 92C; T. Raymond 23BL; L. Resnick 76BR; M. Rogers 82CRB; C. Saule 92CRA; 7CLA; S. Schulhoff XXIV TL; D. Schultz 7CLA; P. Seaward 36C; M. Segal 34BL; V. Shenai 158CL; R. Sherman 28CLA; H. Sitton 142CR; R. Smith 58CA; S. Studd; 110CLAH. Strand 65TR; P. Tweedie 185CR; L. Ulrich 19BL; M. Vines 19TL; A.B. Wadham 62CR; J. Warden 65BCL; R. Wells 25CR, 200BL; G. Yeowell 36BL. **Telegraph Colour Library**: 63TCR, 63BR; J. Sims 28BR. **Topham Picturepoint Ltd**: XXXI CBL, 137BCL, 139CR, 168BR, 174TR, 176BC. **Travel Ink**: Andrew Cowin 90TR. **Trip**: 146BR, 150CA, 161CR; B. Ashe 165TR; D. Cole 202CR, 202BCL; D. Davis 91BL; I. Deineko XXXI TR; J. Dennis 24BL; Dinodia 160CL; A. Gasson 155CR; W. Jacobs 45TL, 56BL, 185BC, 186CLA, 193CBR, 197BL; P. Kingsbury 114C; T. Knight 185BR; V. Kolpakov 153BL; T. Noorits 89TL, 121TR, 152CL; R. Power 43TR; N. Ray 176C; E. Smith 191TL, 191BC; V. Sidoropolev 151TR. **Woodfin Camp Associates Inc.**: 94CRB. **World Pictures**: XV CA, XVII CRA, 25CL, 25BR, 26BL, 37BL, 42TR, 53T, 73BL, 82TCR, 84TR, 85BL, 88BR, 100BR, 102TC, 103TC, 123CB, 124BL, 167BCL, 168CLB, 180CBL, 180BC, 187BL, 190CB, 191C, 192CL, 193CR. **ZEFA**: XVI BC, XVII CB, XVIII CL, 11BL, 12TC, 17CA, 23TL, 24BR, 27BL, 34TC, 38BR, 71CLA, 81BL, 83BR, 89CRB, 94C, 100C, 100CLA, 101BL, 102BR, 108TL, 120CRA, 122BL, 126CRB, 128CLA, 170CA, 191CR; Anatol 115TR; Barone 116BR; Brandenburg 5CLA; A.J. Brown 46TR; H.J. Clauss 57CLB; Damm 73CB; Evert 94BR; J. Fields 197CRA; R. Frerck 4BLB; G. Heil 58BR; K. Helbig 117TR; Hunter 8CB; Kitchin 8TR; Dr. H. Kramarz 7CLB, 126CRA; Mehlio 161BL; J.F. Raga 26TR; Rossenbach 122CA; T. Steward 11TR, 21CR; Streichan 91TL; Sunak 56BR, 168TR; B. Zaunders 42CB. **Fotografías adicionales**: G. Dann; H. Taylor; J. Young

ACLARACIONES

Cuad.17/Pág.183: *La superficie de Venezuela es de 912.050 km2. La sigla AD se refiere al partido Acción Democrática.* Cuad.21/Pág.228: *En la imagen satelital donde dice "Bahía Blanca" debió publicarse San Antonio Oeste.* Cuad.22/Pág.234: *Se omitió marcar los tramos construidos de las autopistas Buenos Aires-La Plata y Ezeiza-Cañuelas.* Cuad.22/Pág.240: *El texto en inglés dice: "Por la noche, las ciudades de Europa occidental y de la costa nordeste de América del Norte, emiten sus fuertes luces visibles en el cielo despejado sobre el Océano Atlántico. América del Sur muestra unos pocos puntos luminosos a lo largo de la costa del Atlántico, especialmente en las ciudades de Río de Janeiro y San Pablo. Africa está relativamente oscura, y solo las ciudades más grandes de Nigeria, como Lagos, emiten una luz reconocible".* Cuad.32/Pág.350: *La superficie de República Checa es 78.866; la Universidad Carolina de Praga fue fundada en el siglo XIV.* Cuad.38/Pág.422/3: *Se omitió publicar las superficies de Turquía (779.450 km2) e Israel (20.700 km2).*

Clarín



DORLING KINDERSLEY